Stand Alone Light 16 CH

TD - 2316SS

CUIDADO

- **Por favor, leia este manual atentamente para assegurar que você possa usar o aparelho de forma correta e com segurança.**
- **O conteúdo deste manual está sujeito a alteração sem aviso prévio.**
- **Este dispositivo deve ser operado apenas com o tipo de fonte de alimentação indicado na etiqueta. A tensão da alimentação deve ser verificada antes de usar. Se estiver fora de uso retire-o da tomada.**
- **Não instale o aparelho perto de fontes de calor tais como radiadores, aquecedores, fogões ou outros dispositivos que produzam calor.**
- **Não instale esse aparelho perto da água. Limpe somente com um pano seco.**
- **Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação.**
- **Não desligue o DVR durante uma gravação normal! Para desligá-lo corretamente selecione a opção "Logoff" na parte direita da barra de menu para sair, e assim desligar o aparelho.**
- **Esse equipamento é designado para uso interno. Não o coloque em exposição a chuva ou ambiente úmido. Solicite assistência para uma pessoa qualificada**
- **Esse manual é adequado para gravadores de vídeo digital de 16-canais.**

NOTA

A Tecvoz se reserva ao direito de revisar e modificar esse produto. Todas as especificações estão, portanto, sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Direitos Autorais

Segundo as leis de direito autoral, o conteúdo deste manual não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido ou reduzido para qualquer meio eletrônico ou forma legível por máquina, no todo ou em parte, sem consentimento prévio por escrito de Tecvoz Co., Ltd © Copyright 2009-2011, Tecvoz, Co., Ltd

Índice

1 Introdução 1
1.1 Introdução 1
1.2 Recursos Principais 1
2 Instalação de Hardware 4
2.1 Instalação de HD 4
2.2 Descrição Painel Frontal 5
2.3 Instruções Painel Traseiro 6
2.4 Controle Remoto 8
2.5 Controle com o Mouse 10
2.5.1 Conectando o Mouse 10
2.5.2 Usando o Mouse 11
3 Instruções de funções básicas 13
3.1 Ligar/Desligar 13
3.1.1 Ligar 13
3.1.2 Desligar 14
3.2 Login 14
3.3 Visualização 16
3.3.1 Reprodução 16
4 Configuração do Menu Principal 18
4.1 Configuração Básica 20
4.1.1 Sistema 20
4.1.2 Hora & Data 21

4.1.3 DST 22
4.2 Configuração Tempo-real 22
4.2.1 Visualizar 23
4.2.2 Monitor Principal 25
4.2.3 Local 26
4.2.4 Máscara 27
4.3 Configuração de Gravação 29
4.3.1 Habilitar 29
4.3.2 Bitrate de Gravação 30
4.3.3 Hora 31
4.3.4 OSD 33
4.3.5 Sobrescrever 34
4.3.6 Foto 35
4.4 Configuração de Agendamento 36
4.4.1 Agendamento 36
4.4.2 Movimento 39
4.4.3 Sensor 40
4.5 Configuração de Alarme 41
4.5.1 Sensor 41
4.5.2 Movimento 45
4.5.3 Perda de Vídeo 48
4.5.4 Outro Alarme 49
4.5.5 Saída de Alarme 50
4.6 Configuração de Rede 51
4.6.1 Rede 52

4.6.2 Sub stream 53
4.6.3 Email 56
4.6.4 Outras configurações 56
4.7 Configuração de Gerenciamento de Usuário 60
4.8 Configuração P.T.Z 63
4.9 Restaurar 69
5 Gravação por Busca & Reprodução e backup 70
5.1 Busca por Hora 70
5.1 Busca por Evento 72
5.1 Gerenciamento de Arquivo 74
5.2 Imagem 75
5.3 Backup 76
6 Gerenciamento de DVR 78
6.1 Verificar informações de sistema 78
6.1.1 Informação de Sistema 78
6.1.2 Informação de Evento 80
6.1.3 Informação de Registro 81
6.1.4 Informação de Rede 82
6.1.5 Informação Online 83
6.2 Gerenciamento de Disco 85
6.3 Atualização 87
6.4 Logoff 88
7 Monitoramento Remoto 89
7.1 Acesso ao DVR 89
7.1.1 Em LAN 89

7.1.2 Em WAN 91
7.2 Visualização de interface remota abaixo: 92
7.3 Reprodução & Backup remotos 97
7.3.1 Reprodução Remota 97
7.3.2 Backup Remoto 104
7.4 Configuração de Sistema Remoto 106
7.5 Gerenciamento Remoto 108
Busca de informação Remota 108
8 Monitoramento Móvel 109
8.1 Celulares com Windows mobile 109
8.2 Celulares com Symbian 111
8.1 Instalação de Software iPhone 113
8.1 Instalação & Métodos operacionais para Android 123
8.2 Instalação & Métodos operacionais para BlackBerry 131
8.2.1 Instruções de instalação para BlackBerry 131
8.2.2 Método Operacional para Blackberry 134

1 Introdução

1.1 Introdução

Esse modelo de DVR (Digital Video Recorder) foi desenvolvido especialmente para o sistema de CFTV. Possui chips de processamento de vídeo de alto-desempenho e sistema Linux embarcado. E utiliza as mais avançadas tecnologias como o padrão H.264 com baixo bit rate, Dual stream, interface SATA, saída VGA, suporte a mouse, IE browser, visualização remota (via celulares), etc., no qual garante o funcionamento de suas funções e uma alta estabilidade. Devido a essas características, é altamente utilizado em bancos, telecomunicação, transportes, fábricas, armazém, e derivados.

1.2 Recursos Principais

- Padrão de compressão H.264 com taxa de bit baixa e melhor qualidade de imagem

MONITORAMENTO EM TEMPO-REAL

- Possui saída HD VGA
- Possui segurança de canal com função de esconder o monitoramento em tempo-real
- Exibe o estado da gravação local e informações básicas
- Suporta USB para possuir total controle

MÍDIA DE GRAVAÇÃO

- Suporta um HD SATA para maiores gravações sem limitações

BACKUP

- Via USB 2.0
- Salva os arquivos de gravação no formato padrão AVI para o computador remoto através da internet
-

GRAVAÇÃO & REPRODUÇÃO

- Modos de Gravação: Manual, Agendamento, Detecção de Movimento e Alarme de sensor
- Suporta sobrescrever após o HD estar cheio
- Resolução, taxa de frames e qualidade de imagem ajustáveis
- 128MB para cada pacote de arquivo de vídeo
- 2 canais de áudio disponível
- Três modos de busca gravação: busca por hora, busca de vento e busca de imagem.
- Suporta 4 telas de reprodução simultânea
- Suporta excluir e proteção de arquivos individualmente
- Suporta reprodução remota no Network Client tanto em rede LAN (rede interna) como em internet

ALARME

- 1 saídas de alarme de canal e 16 entradas de alarme de canal disponíveis
- Suporta agendamento para detecção de movimento e alarme de sensor
- Suporta pré-gravação e pós-gravação
- Suporta gravação de canais interligados uma vez que haja a ativação de movimento ou de alarme em certo canal
- Suporta preset PTZ ， auto tour e rastreamento do respectivo canal

CONTROLE PTZ

- Suporta vários protocolos PTZ
- Suporta 128 presets PTZ e 8 auto tours rastreáveis
- Suporta controle remoto de PTZ através da internet

SEGURANÇA

- Personalização do usuário: busca por registro, configurações do sistema, áudio bi-direcional, gerenciamento de arquivo, gerenciamento de disco,

acesso remoto, monitoramento, gravação manual, reprodução, controle PTZ e monitoramento remoto

- Suporta 1 administrador e 63 usuários.
- Suporta consulta de gravação de registro de eventos, eventos ilimitados

REDE

- Suporta protocolos TCP/IP, DHCP, PPPoE, e DDNS
- Suporta IE browser para efetuar monitoramento remoto
- Suporta configurações de conexão do cliente
- Suporta dual stream. Stream de Rede ajustável independente da largura de banda e ambiente.
- Suporta Foto e Ajuste de Cor no monitoramento remoto
- Suporta hora remota e busca de evento, e reprodução de canal com Foto
- Suporta controle remoto de PTZ com preset e tour
- Suporta configuração remota completa do menu, mudando todos os parâmetros do DVR remotamente
- Suporta monitoramento por celular via smartphones, symbian, Windows Mobile, Iphone, Gphone ou Blackberry, rede 3G disponível
- Suporta o gerenciamento do CMS para vários dispositivos na internet

2 Instalação de Hardware

***Nota**: Confira a unidade e os acessórios após adquirir o DVR.*

Desconecte a tensão antes de se conectar com outros dispositivos.

2.1 Instalação de HD

***Nota**: 1. Esse modelo suporta um HD SATA. Use somente o disco rígido recomendado pelo fornecedor por motivos de segurança. Confira "Apêndice C Dispositivos Compatíveis 3".*

2. Calcule a capacidade do HD de acordo com as configurações de gravação. Confira "Apêndice B Calculo de Capacidade de Gravação".

Passo1: Desparafuse e abra a parte superior.

Passo2: Após parafusar conecte o cabo de alimentação e de dados, conforme a imagem abaixo:

Passo3: Monte o HD como na Fig2.2:

Nota: Para uma instalação mais fácil, primeiro conecte o cabo de alimentação e o cabo de dados, e então parafuse o HD.

Fig 2.1 Conecte o HD

Fig 2.2 Parafuse o HD

2.2 Descrição Painel Frontal

Item	Tipo	Nome	Descrição
1	Indicadores	Power	Funcionamento, quando ligado, conectado, a luz fica azul
		HDD	Quando o HD está lendo ou escrevendo, a luz fica azul
		Net	Ao acessar uma rede, a luz fica azul
		Backup	Ao efetuar o backup de arquivos e dados, a luz fica azul
		Play	Ao executar um vídeo, a luz fica azul
		REC	Ao gravar, a luz fica azul
2	Outros botões	RECORD	Gravação manual
		PLAY	Acessa a interface de reprodução
		REW	Retroceder
		FF	Avanço rápido
		MENU/+	1. Acessa o menu 2. Aumenta um valor nas configurações
		BACKUP/-	1. Diminui um valor nas configurações 2. Acessa o modo de backup
		STOP/ESC	1. Sai do modo de reprodução 2. Sai da interface atual
4	Botões de entrada	Botões Direcionais	Muda a direção para selecionar itens
		Multi-screen	Modo de exibição de1/4/9/16 canais
		Enter	Confirmar
5	Receptor IR	IR	Para Controle Remoto
6	USB	Porta USB	Para conexão de dispositivos USB externos como memória USB, HD USB para backup ou atualização de firmware; ou conexão de mouse USB.

2.3 Instruções Painel Traseiro

Interface do painel traseiro de 16-ch exibido abaixo na Fig 2.3:

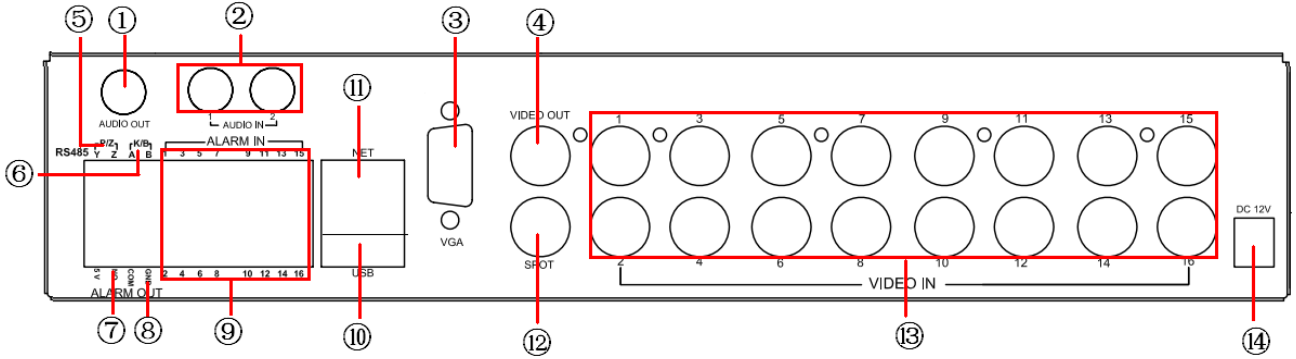


Fig 2.3

Item	Nome	Descrição
1	Audio out	Saída de Áudio, conecta a caixa de som
2	Audio in	2 CH Entrada de Áudio
3	VGA port	Saída VGA, conecta ao monitor
4	Video out	Conecta ao monitor
5	P/Z	Conecta a speed dome
6	K/B	Conecta ao teclado
7	Alarm out	Saída de relé 1-ch. Conect ao alarme externo
8	+ 5V e GND	+5 V e Grounding
9	ALARM IN	Conecta ao sensor externo 1-16
10	Porta USB	Para conexão de dispositivos de memória USB, como HD USB para backup ou atualização de firmware; ou conexão de mouse USB
11	NET	Porta de Rede
12	Spot out	Conecta ao monitor como um canal de saída AUX canal por canal. Somente para exibição, sem menu.
13	Video in	Entrada de Vídeo , de 1-16 canais
14	Alimentação	DC12V

2.4 Controle Remoto

Utiliza duas pilhas do tamanho AAA (não incluído no pacote) e funciona após carregar como mostrado a seguir:
Passo1: Abra a tampa de pilhas do Controle Remoto
Passo2: Insira as pilhas. Atenção com o lado dos pólos (+ e -)
Passo3: Coloque novamente a tampa

***Nota**: Freqüentemente confira:*
1. Os pólos da pilha
2. Confira a carga restante das pilhas
3. Confira se o sensor do controle remoto não está danificado

Caso não funcione, entre em contato com o fornecedor

O controle remoto é mostrado na Fig2.4.

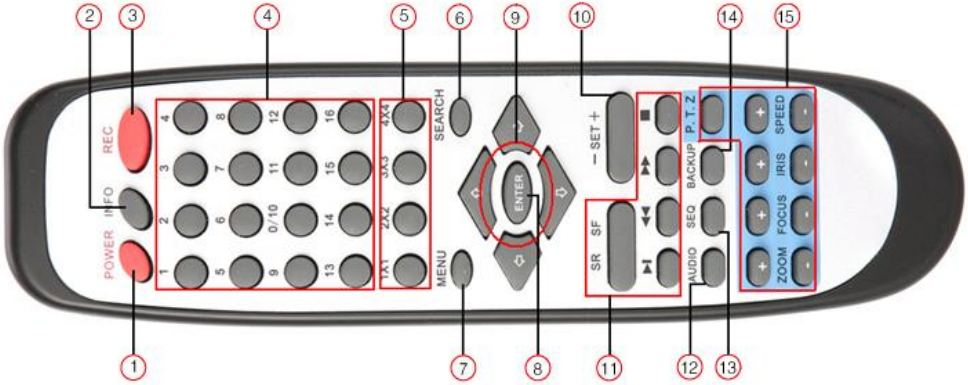


Fig 2.4

Item	Nome	Função
1	Power	Grava manualmente
2	INFOR	Entrada digital ou escolha de câmera
3	REC	Define o modo de exibição da tela
4	Digitos	Modo Busca
5	Multi Screen	Acessa o menu
6	SEARCH	Confirma a escolha da configuração
7	MENU	Botão direcional
8	ENTER	Aumenta ou diminui o valor das configurações
9	Direction	Controla reprodução, avanço rápido /retrocesso/parar/reprodução de um único frame.
10	+/-	Habilita saída de áudio no modo tempo-real
11	Controle de Reprodução	Acessa o modo de seqüenciamento automático
12	AUDIO	Acessa o modo de backup

Item	Nome	Função
13	Auto Dwell	Controla o PTZ da câmera: Move a câmera/ZOOM/FOCO/IRIS/Controle de VELOCIDADE
14	BACKUP	Grava manualmente
15	PTZ Control	Entrada digital ou escolha de câmera

Processo de operação com controle remoto para o controle de múltiplos DVR's.

O ID do dispositivo do DVR é 0. Ao usar o controle remoto para controlar um único DVR, não é necessário reiniciar o ID do dispositivo, o usuário pode efetuar a operação diretamente; ao controlar múltiplos DVR's com o controle remoto, siga o seguinte procedimento:

Passo1: Ative o controle remoto para controlar o DVR: habilite o DVR: Aponte o sensor IR para o receptor IR do painel frontal, pressione o número 8 duas vezes, e então insira o ID do dispositivo (Taxa: 0-65535; o ID do dispositivo é 0.) Após isso, pressione o botão ENTER para confirmar.

Passo2: O usuário pode conferir o ID do dispositivo em Config→Sistema→Nome do Dispositivo. O usuário também pode configurar outros DVR's com o mesmo ID de dispositivo. Para uma operação mais fácil, não recomendamos o uso de um ID muito longo.

Passo3: Cancele o controle do DVR: Aponte o sensor IR para o receptor IR do painel frontal, pressione o número 8 duas vezes, e então insira o ID do dispositivo no qual o controle precisa ser cancelado, pressione ENTER para confirmar. Após isso, o DVR não será controlado via controle remoto.

2.5 Controle com o Mouse

2.5.1 Conectando o Mouse

Esse modelo suporta mouse USB via conexão no painel frontal.

***Nota**:* Caso o mouse não seja detectado verifique os passos a seguir*:*

1. Tenha certeza de que o mouse está conectado na porta de mouse USB e não na porta USB*.*

2. Mude o mouse.

2.5.2 Usando o Mouse

Em live:

Clique duas vezes com o botão direito do mouse em uma câmera para exibição em Tela-cheia. Clique duas vezes novamente para voltar para o modo de exibição anterior.

Clique com o botão direito para exibir a barra de ferramentas na parte inferior da tela.

Aqui estão todos os controles e configurações. Clique com o botão direito do mouse novamente para esconder a barra.

Em setup:

Clique com o botão esquerdo para entrar. Clique com o botão direito para cancelar a configuração, ou retornar.

Caso queira inserir um valor, mova o cursor para a lacuna e clique. Uma janela para inserir um valor será exibida como mostrado na Fig2.5.

Suporta caracteres, números e símbolos.

Fig 2.5

O usuário pode mudar os valores, assim como à hora. Pode ser feito arrastando com o mouse. Área de detecção de movimento do Internet Explorer: Clique aprimorado segure o botão esquerdo e arraste para definir a área de detecção de movimento.

Definir Agendamento: segure o botão esquerdo e arraste para definir a hora do agendamento.

Em playback:

Clique com o botão esquerdo para escolher as opções. Clique com o botão direito para retornar para o modo em tempo-real.

Em backup:

Clique com o botão esquerdo para escolher as opções. Clique com o botão direito para retornar para a imagem anterior.

Em PTZ control:

Clique com o botão esquerdo para controlar o PTZ. Com o botão direito para retornar para o modo em tempo-real.

***Nota:* O Mouse é a ferramenta padrão em todas as operações abaixo menos as exceções indicadas.**

3 Instruções de funções básicas

3.1 Ligar/Desligar

Antes de ligar, tenha certeza de que tudo está conectado corretamente.

3.1.1 Ligar

Passo 1: Conecte a fonte de alimentação; ligue o dispositivo pelo painel traseiro

Passo 2: O dispositivo será carregado, e o indicador de tensão será exibido em azul.

Passo 3: Antes de iniciar, uma janela assistente será exibida com informações de fuso-horário, hora, configuração de rede,gravação e gerenciamento de disco.

Após ligar o dispositivo, caso não haja menu ou somente esteja sendo exibido o monitoramento em tempo-real, o usuário pode pressionar por um longo período o botão ESC para mudar.

Nota: esse dispositivo somente pode exibir o menu no monitor VGA ou BNC por vez, caso haja exibição de imagem em tempo-real sem a exibição do menu, confira se outro dispositivo teve o menu exibido, ou pressione por um longo período o botão ESC para aparecer a tela de login*. Pressione ESC por um longo tempo para mudar a saída entre BNC e VGA.*

3.1.2 Desligar

O usuário pode desligar o dispositivo através do controle remoto, teclado e mouse.

Por Controle Remoto:

Passo1: Pressione o botão Power, a janela de desligamento vai aparecer, selecione OK, e desligará após um tempo.

Passo2: Desconecte a tensão.

Por teclado e mouse:

Passo1: Entre no menu , e então selecione o ícone “System Shut Down”, a janela de desligamento vai aparecer.
Passo2: Clique em OK, e desligará após um tempo.
Passo3: Desconecte a tensão.

3.2 Login

Acesso e saída do usuário no sistema DVR. O usuário não pode efetuar nenhuma outra operação exceto mudar o modo de exibição na tela após efetuar logout.

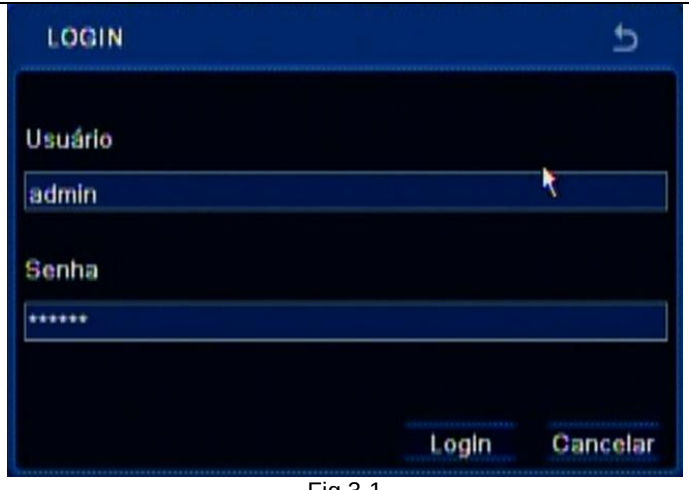


Fig 3-1

- **Nota**: o nome de usuário padrão e senha são, respectivamente, “admin” e “123456”.

- Para mudar Senha, adicionar ou excluir usuário confira a parte de Configuração de gerenciamento de usuário.

3.3 Visualização

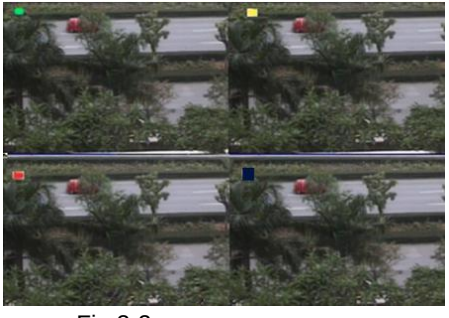


Fig 3-2

Símbolo	Significado
Verde	Gravação Manual
Amarelo	Gravação de Detecção de Movimento
Vermelho	Gravação de Alarme
Azul	Gravação por Agendamento

3.3.1 Reprodução

Clique em Play para reproduzir a gravação. Confira a imagem Fig.3-3. O usuário pode operar através dos botões na tela.

Reproduzir / Pausar
Parar
Frame
Modo de Reprodução
E-Zoom
Volume
Sair
Mover Barra de Ferramentas
Nome CÂmera
Minimizar
19/09/2011 15:30:00
>>1X
15:59:59
Segmento de Gravação anterior
FF/Retroceder
Barra de Reprodução
Próximo segmento de Gravação

Fig 3-3

4 Configuração do Menu Principal

Clique com o botão direito do mouse ou pressione o botão ESC no painel frontal, e a barra de controle vai aparecer como abaixo, confira a imagem Fig 4-1:

Fig 4-1

Clique em ⏏ ao lado dos ícones de modo de exibição para escolher quais canais serão exibidos.

Dwell: Modo de Tempo de Seqüênciamento de um único canal para os modos de visualização de 1/4/6/9/16.

Color: Ajuste de cor das imagens exibidas.

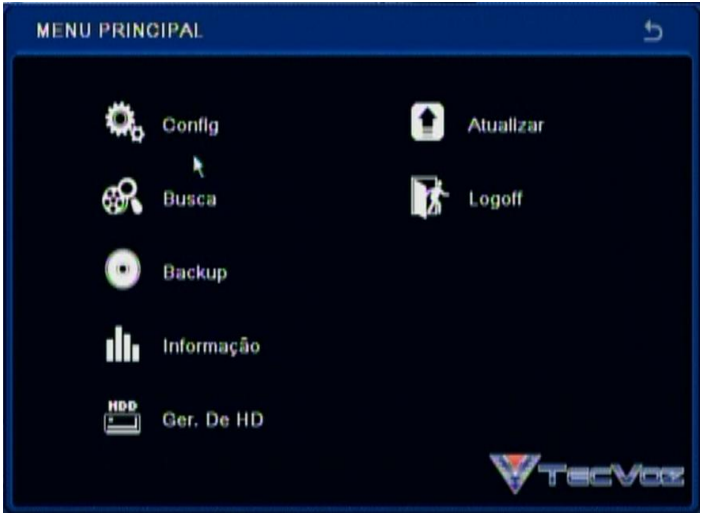
E-Zoom: Amplificação eletrônica da tela de um único canal.

Clique no canal que deseja dar zoom. Clique com o botão direito do mouse e selecione o botão de Zoom + e clique para ampliar a imagem. Clique e segure para arrastar a imagem. Clique duas vezes para sair; clique com o botão direito para retornar para a interface principal.

Volume: Habilita o áudio.

PTZ: Clique para controlar a posição de rotação, velocidade, habilitar limpador, luz e rastreamento, auto scan ou tour.
Snap: Clique para tirar uma foto. Essas fotos serão salvas automaticamente no disco SATA.
Record: Clique para iniciar uma gravação manual.
Playback: Clique para reproduzir os arquivos.

Clique em para arrastar a barra de ferramentas pra um local desejado na tela de exibição. Clique em para exibir a janela de Login. Insira o nome de usuário e senha para acessar a interface do sistema como mostrado abaixo na imagem Fig 4-2. Para acessar o menu principal, pressione o botão MENU no painel frontal ou com o controle remoto. Clique no ícone Setup para a interface abaixo ser exibida:



4.1 Configuração Básica

A Configuração Básica inclui três sub-menus: Sistema, Data & Hora e DST.

4.1.1 Sistema

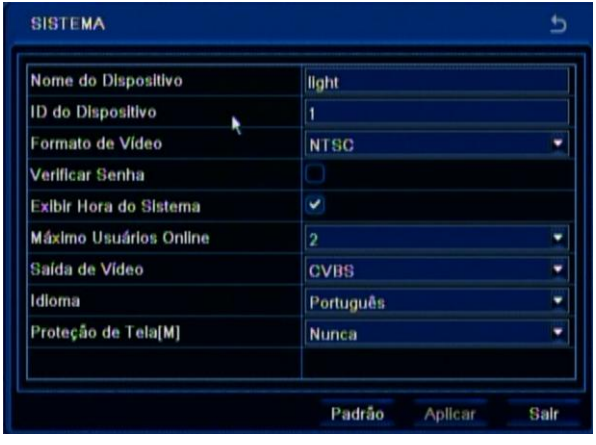


Fig 4-3

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Básico →Sistema; confira a figura Fig 4-3:

Passo2: Nessa interface o usuário pode configurar o nome do dispositivo, ID do dispositivo, formato do vídeo, Máximo Usuários Online, resolução VGA e idioma. As definições para cada parâmetro é exibido como abaixo:

Nome do Dispositivo: o nome do dispositivo. Pode ser exibido no CMS no qual ajuda o usuário a reconhecer o dispositivo remotamente.

ID do Dispositivo: Nome do Dispositivo.

Formato de Vídeo: dois modos: PAL e NTSC. O usuário pode selecionar o formato de vídeo de acordo com a câmera.

Verificar Senha: habilitando essa opção, o usuário precisará inserir o nome de usuário e senha sempre que for efetuar operações na configuração do sistema.

Exibir Hora do Sistema: Exibe a hora.

Máximo de Usuários Online: define o número máximo de usuários conectados a rede.

Saída de Vídeo: interface de resolução de exibição, taxa de: VGA800*600、VGA1024*768、VGA1280*1024 e CVBS

Nota: Mudar entre VGA e CVBS mudará o modo de saída do menu, conecte o aparelho ao respectivo monitor**.**
Idioma : Configura o idioma do dispositivo**.**

4.1.2 Hora & Data

Fig 4-4

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Básico →Data & Hora; confira na imagem Fig 4-4:

Passo2: Defina o formato da data, formato da hora, fuso-horário; selecione “Sincronizar com servidor NTP” para atualizar os dados do servidor NTP; o usuário também pode ajustar a data e hora do sistema manualmente.

4.1.3 DST

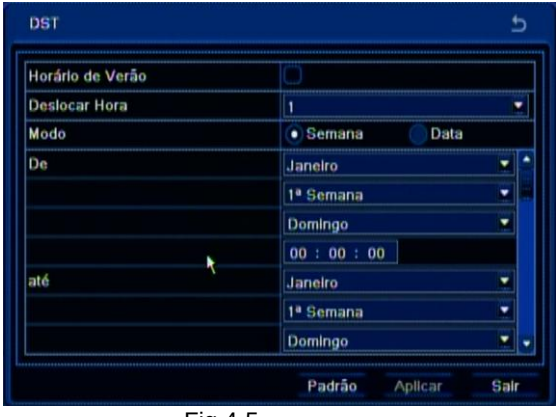


Fig 4-5

Passo1: vá para Menu Principal → Config →DST; confira na imagem Fig 4-5:

Passo2: Nessa interface, habilite a opção Horário de Verão, Deslocar Hora, Modo, início & fim de mês /semana/data, etc.

4.2 Configuração Tempo-real

A configuração de monitoramento em Tempo-real possui quatro submenus: Visualizar, Monitor Principal, Local e Máscara.

4.2.1 Visualizar

Nessa interface, o usuário pode configurar o nome da câmera, ajustar as cores: brilho, cor, saturação e contraste.

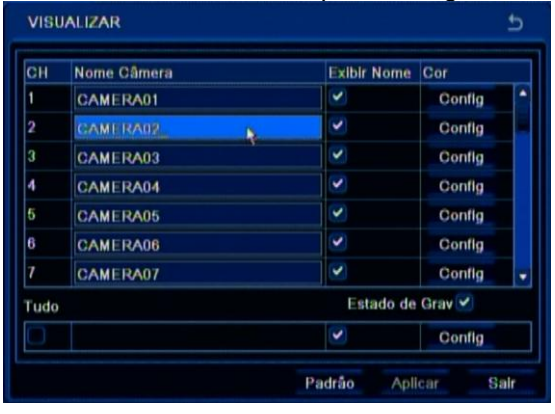


Fig 4-6

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Visualizar; confira a imagem Fig 4-6:
Nota: Clique no nome da câmera, um teclado irá aparecer. O usuário pode definir o nome de uma câmera. Clique o botão Shift, o usuário pode escrever em letras maiúsculas; clicando em Shift novamente o usuário poderá inserir caracteres em chinês:

Passo2: Marque o nome da câmera; clique em "Config", e uma janela será exibida como mostrado na imagem Fig 4-7

Fig 4-7

Passo3: Nessa interface, o usuário pode ajustar o brilho, cor, saturação e o contraste em tempo-real; clique no botão “padrão” para voltar para a configuração padrão, clique em “OK” para salvar as configurações.

Passo4: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marcando “Tudo”, e então fazer os devidos ajustes.

4.2.2 Monitor Principal

Fig 4-8

Passo 1: Menu Principal → Config → Visualizar →Monitor Principal; consulte a Fig 4-8:

Passo2: Selecione o modo de exibição dos canais na tela: 1×1、2×2、2×3、3×3、4×4

Passo3: Intervalo seq: Tempo de seqüenciamento entre os canais em exibição.

Passo4: Selecionado o modo de exibição, configure a imagem de grupo atual. Clique em para configurar as imagens permanentes dos grupos de canal, clique em para ajustar os grupos de canal.

4.2.3 Local

Passo1: Menu Principal → Config → Visualizar → Local; confira a imagem Fig 4-9:

Passo2: Selecione o modo de exibição: 1×1 e canal.

Fig 4-9

Passo3: Intervalo seq: Tempo de seqüenciamento entre os canais em exibição

Passo4: Selecionado o modo de exibição, configure a imagem de grupo atual. Clique em para configurar as imagens permanentes dos grupos de canal anteriores, clique em para ajustar os grupos de canal.

4.2.4 Máscara

O usuário pode configurar máscaras de privacidade na imagem em tempo-real, no máximo três áreas.

Fig 4-10

Configurar área de máscara:

Clique no botão Config, vá para a imagem em tempo-real pressione o botão esquerdo do mouse e arraste para selecionar a área da máscara, veja a figura ao lado. Clique em Aplicar para salvar a configuração.

Excluir Área de máscara:

Selecione certa máscara, clique com o botão esquerdo do mouse para excluir a mascara de privacidade, clique em Aplicar para salvar as configurações.

Configuração de área de máscara

Máscara durante visualização

4.3 Configuração de Gravação

A configuração de gravação possui seis submenus: Gravação, Taxa Gravação, Hora, Sobrescrever, OSD e Foto.

4.3.1 Habilitar

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Gravar→ Gravação; confira a imagem Fig 4-11:

Fig 4-11

Passo2: Selecione gravação, áudio e hora de gravação dos canais.

Passo3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção "tudo", e faça os ajustes.

Parâmetro	Significado
Gravação	Seleciona a gravação de cada canal
Áudio	Habilita a gravação de áudio de cada canal

4.3.2 Bitrate de Gravação

Fig 4-12

Passo1: Menu Principal → Config → Gravar →Bitrate de Gravação; confira a imagem Fig 4-12:

Passo2: Configure Resolução, FPS, Qualidade.

Passo3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

Nota: caso o valor definido seja maior do que o padrão máximo e do dispositivo, o valor será ajustado automaticamente.

Definições e descrição de Stream de Gravação:

Parâmetro	Significado
Taxa	Taxa de: 1-30 (NTSC) 1-25(PAL)
Resolução	Suporta CIF
Qualidade	Quanto maior o valor, mais nítida será a imagem gravada. Existem seis opções: lowest, lower, low, medium, higher e highest.

4.3.3 Hora

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Gravar → Hora; confira a imagem Fig 4-13:

Tempo Pré-Alarme: Hora gravada antes de ocorrer o evento , como antes de uma ativação por detecção de movimento ou sensor de alarme.

Tempo Pós-Alarme: Ajusta a hora de gravação após o término do alarme, opções: 10s, 15s, 20s, 30s, 60s, 120s, 180s e 300s.

Expirar (dias): Tempo de permanência de gravações salvas. Caso ultrapasse a data de validade, o arquivo de gravação será excluído automaticamente.

Passo2: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, selecione a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

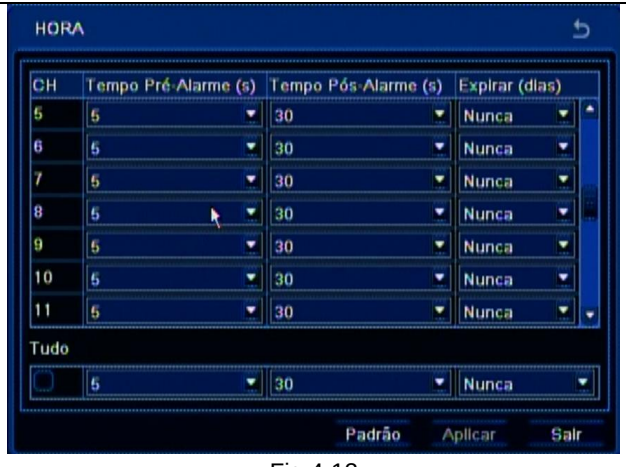

HORA
CH
Tempo Pré-Alarme (s)
Tempo Pós-Alarme (s)
Expirar (dias)
5 5 30 Nunca
6 5 30 Nunca
7 5 30 Nunca
8 5 30 Nunca
9 5 30 Nunca
10 5 30 Nunca
11 5 30 Nunca
Tudo
5 30 Nunca
Padrão
Aplicar
Sair

Fig 4-13

4.3.4 OSD

Posição : O usuário pode sobrepor o nome do canal e o horário na tela do vídeo.

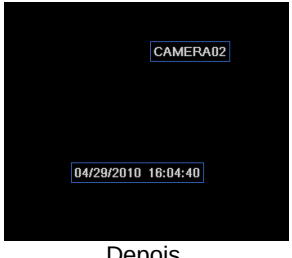
Fig 4-14

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Gravar → OSD; confira a imagem Fig 4-14:

Passo2: Marque as opções Nome Câmera, Fixar Hora; em Posição clique em Config, e o usuário poderá usar o cursor para arrastar o nome da câmera e sobrepor em uma posição aleatória, confira as imagens abaixo:

Passo3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

Antes



Depois

4.3.5 Sobrescrever

Passo1: vá para Menu Principal → Config → Gravar →Sobrescrever;

Passo2: Selecione a opção Sobrescrever para habilitar a função de sobrescrever. Irá sobrescrever os arquivos de gravação anteriores para manter a gravação quando o HD estiver cheio; caso desabilite essa função, a gravação será interrompida

quando o HD estiver cheio.

Passo3: Clique no botão “padrão” para voltar para a configuração padrão; clique em “aplicar” para salvar as configurações; clique em “sair” para sair.

4.3.6 Foto

Nessa interface, o usuário pode configurar a Resolução, qualidade, intervalo e número de fotos.

4.4 Configuração de Agendamento

A configuração de agendamento possui três submenus: Agendamento, Movimento e Sensor.

4.4.1 Agendamento

O volume compreende aos sete dias da semana de segunda a domingo, as linhas significam 24 horas de um dia. Clique na grade para ajustes. Azul significa uma área marcada, cinza significa uma área não marcada.
Passo1: Menu Principal → Config → Agendamento → Agendamento; confira na imagem Fig 4-15:

Fig 4-15

Passo2: Selecione o canal, clique duas vezes e uma janela aparecerá como mostrado na figura abaixo Fig 4-16, o usuário pode editar o agendamento da semana:

Fig 4-16

Clique no botão “adicionar” para adicionar certo dia de agendamento; clique em “Apagar” para excluir o agendamento selecionado;

Copiar: o usuário pode copiar o agendamento específico para outras datas.

Clique em “OK” para salvar a configuração, clique em “Sair” para sair.

① O usuário pode aplicar as configurações de agendamento de certo canal para todos os outros canais, basta selecionar um canal e clicar no botão “Copiar”.

4.4.2 Movimento

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Agendamento → Movimento; confira as imagens Fig 4-17:

Passo2: A configuração de agendamento é semelhante a de movimento; o usuário pode conferir em 4.4.1 para detalhes.

Fig 4-17

Nota: O agendamento padrão de detecção de movimento é selecionado por completo, ou seja, a cor da interface de configuração de agendamento é azul.

4.4.3 Sensor

Fig 4-18

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Agendamento → Sensor; confira a imagem Fig 4-18:

Passo2: A configuração de alarme é semelhante a de agendamento; o usuário pode conferir em 4.4.1 para detalhes.

Nota: O agendamento padrão do sensor é selecionado por completo, ou seja, a cor da interface de configuração de agendamento é azul.

4.5 Configuração de Alarme

A Configuração de Alarme possui cinco sub-menus: Sensor, Movimento, Perda de Vídeo, Outro Alarme e Saída de Alarme.

4.5.1 Sensor

Sensor possui três sub-menus: Sensor, Config. de Alarme e Agendamento.

① Básico

Fig 4-19

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Sensor → Sensor; confira em Fig 4-19.

Passo2: Habilite os sensores de alarme, ajuste os tipos de alarme de acordo com o tipo de ativação de alarme. Existem duas opções: NA e NF.

Passo3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “ Tudo”, e faça os ajustes.

② Alarme

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Sensor → Config. de Alarme; confira a

imagem Fig 4-20:

Passo2: Selecione o tempo de permanência, clique em Config, e uma janela como mostrado abaixo na imagem Fig 4-21 será exibida:

Fig 4-20

Fig 4-21

Passo3: Marque a opção Buzzer, e serão ativados buzzer e saída de alarme.

Tela-cheia: Quando um alarme for ativado, será exibido o alarme em tela-cheia;

Email: Selecione essa função e quando um alarme é ativado, uma notificação via e-mail era enviada para o endereço de e-mail definido pelo usuário incluindo eventos, hora, foto, nome de dispositivo, nome da câmera etc.

Foto: Selecione os canais desejados. Quando um alarme é ativado, o sistema irá salvar automaticamente as fotos tiradas do canal selecionado. Caso o usuário tenha selecionado a opção de Email, essas fotos também serão enviadas para o endereço de e-mail definido.

Acionar saída de alarme: Após selecionar o canal, haverá um alarme ativado no canal definido. Clique em OK para salvar a configuração; clique em Sair para sair da interface atual.

Record: Escolha os canais para efetuar gravação. A gravação será feita quando o alarme for ativado. Clique em OK para salvar as configurações feitas; clique em Sair para sair da interface atual.

Acionar P.T.Z: Defina o Tipo e Número para o alarme. O usuário pode selecionar qualquer canal ou múltiplos canais como canais interligados. Clique em OK para salvar as configurações; clique em Sair para sair.

Passo 4: o usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros. Selecione “Tudo” para aplicar.

③ Agendamento

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Sensor → Agendamento; confira a imagem Fig 4-22:

Fig 4-22

Passo2: a configuração de sensor é similar com a de agendamento; consulte 4.4.1 Agendamento para informações.

Nota: o agendamento padrão do sensor é selecionado por completo, ou seja, a cor da interface de configuração de agendamento é azul.

4.5.2 Movimento

A opção Movimento possui dois submenus: Mov e Agendamento.

① Movimento

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Movimento→ Mov; confira a imagem Fig 4-23:

Fig 4-23

Passo2: Habilitando o alarme de movimento, ajuste o tempo de permanência que significa o intervalo de tempo entre dois movimentos detectados. Caso exista outro movimento detectado durante o intervalo de tempo considerado um movimento contínuo, serão considerados que as duas detecções de movimento são eventos de

movimento diferentes. Clique no botão Config em Ativação, uma janela irá aparecer:
Passo3: As configurações de ativação são semelhantes com as de alarme; confira 4.5.1 Sensor para detalhes.
Passo4: Clique em Config em Área, uma janela será aberta como mostrado abaixo na imagem Fig 4-23:

Fig 4-24

Passo5: Na interface de Área, o usuário pode arrastar a barra para o valor desejado (1-8), o valor padrão é 4. Quanto maior o valor maior será a sensibilidade. Devido a sensibilidade ser influenciada pela cor e hora (dia ou noite), o usuário pode ajustar o valor de acordo com as condições disponíveis; clique em defina toda a área como área de detecção; clique em a área de detecção será apagada; clique em o usuário pode definir o valor de sensibilidade e área de movimento adequadamente (confira a figura a seguir); Clique em para salvar as configurações; clique em para sair.

Nota: ao arrastar a barra com o mouse para definir a área de detecção, clique em para apagar toda a área de detecção.

Passo6: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

② Agendamento

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Movimento → Agendamento; confira a imagem Fig 4-25:

Fig3-25

Passo2: O procedimento para configuração do agendamento de alarme é semelhante ao de agendamento; confira em 4.4.1 para detalhes.

4.5.3 Perda de Vídeo

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Perda de vídeo; confira a imagem Fig 4-26:

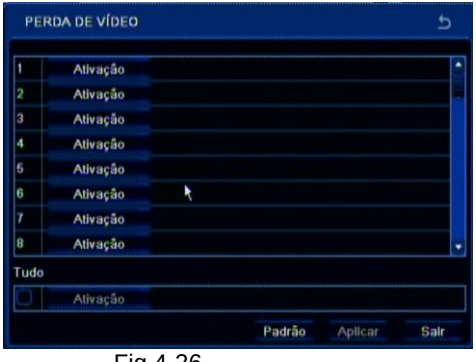


Fig 4-26

Passo2: O procedimento para configuração de ativação de perda de vídeo é semelhante ao de manter alarme; confira em 4.5.1 para detalhes.

Passo3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

4.5.4 Outro Alarme

Essa opção permite a escolha de configuração de alarme quando o disco está cheio ou quando ocorre um conflito IP ou um evento de desconexão.

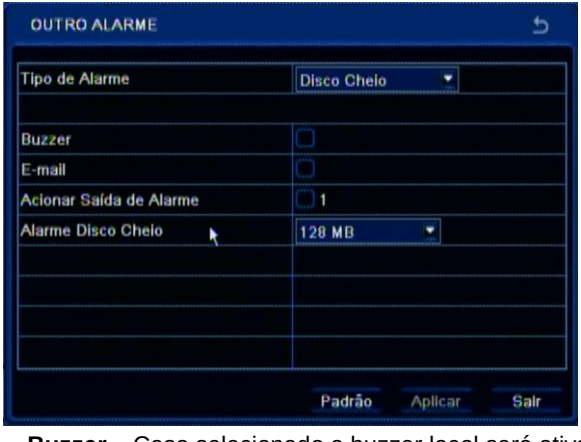


Fig4-27

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Outro Alarme; confira a imagem Fig 4-27:

Passo 2: Use as opções disponíveis para selecionar o evento de seu alarme, Buzzer, Email ou Saída de alarme.

Passo 3: Escolha as opções de ativação disponíveis

Caso o evento selecionado seja 'Disk Full', escolha um valor em 'Disk Shortage Alarm' para definir um valor disponível em disco para aviso de espaço. Quando esse valor é atingido o sistema irá ativar um alarme de Disco cheio.

Buzzer – Caso selecionado o buzzer local será ativado em um alarme.

Email: Caso selecionado, o DVR irá enviar um e-mail de alerta para o endereço de e-mail pré-configurado.

To Alarm Out: Quando selecionado o relé interno será ativado no alarme de evento definido.

4.5.5 Saída de Alarme

Saída de alarme possui três sub-menus: Saída de alarme, Agendamento e Buzzer

① Saída de alarme

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Saída de Alarme; confira a imagem Fig 4-28:

Passo2: Nessa interface, defina o nome de saída de alarme de relé, selecione o tempo de permanência que significa o intervalo de tempo entre dois alarmes.

Passo3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

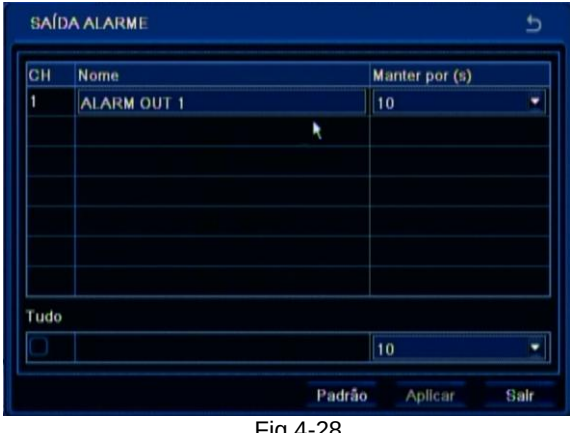


Fig 4-28

② Agendamento

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → Agendamento;
Passo2: O procedimento de agendamento de saída de alarme é semelhante ao de agendamento, vá para 4.4.1 para detalhes.
Nota: O agendamento padrão para detecção de movimento é completamente selecionado, ou seja, a cor da configuração de agendamento é azul**.**

③ Buzzer
Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Config. de Alarme → buzzer;
Passo2: Marque Buzzer, e configure o tempo de permanência do buzzer

4.6 Configuração de Rede

Configuração de Rede possui quatro submenus: Rede, Sub-stream, Email e Outras Configurações.

4.6.1 Rede

Passo1: Vá para Menu Principal → Config → Rede → Rede; confira a imagem Fig4-29:

Passo2: HTTP port: O valor padrão é 80. Caso o valor seja mudado, o usuário precisará adicionar o número da porta ao digitar o endereço IP na barra do Internet Explorer, por exemplo, defina a porta HTTP como 82, o endereço IP será: http://192.168.0.25, e o usuário necessita inserir o endereço como: http://192.168.0.25:82 no Internet Explorer.

Porta Servidor: Porta de comunicação.

Passo3: Marque a opção “Obter um end.IP automaticamente”, o dispositivo irá distribuir o endereço IP, máscara de subrede, gateway IP e serviço DDNS.

Passo4: Habilite o PPPOE, o usuário pode conectar o DVR diretamente na internet via ADSL, e então insira o nome de usuário e senha; clique em TESTAR para efetuar um teste.

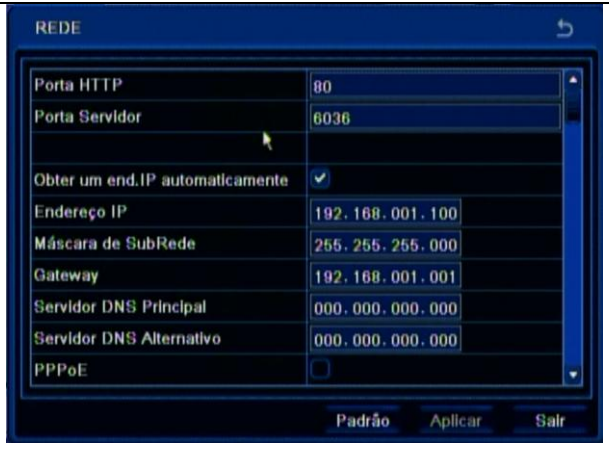


Fig 4-29

4.6.2 Sub stream

Fig 4-30

Passo 1: vá para Menu Principal → Config → Rede →sub stream; confira a imagem Fig 4-30:

Step 2: Ajuste Resolução, FPS, Codificar, Qualidade e Taxa Max.

Passo 3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

Definições e descrição do Sub stream:

Parâmetro	Significado
FPS	Taxa de: 1-25
Resolução	CIF
Qualidade	Qualidade de imagem. Quanto maior o valor, mais nítida é a imagem gravada. Existem seis opções: Muito Baixa, Baixa, Boa, Média, Alta e Muito Alta .

4.6.3 Email

Passo 1: vá para Menu Principal → Config → Rede →E-mail; confira a imagem Fig 4-31:

Fig 4-31

Servidor SMTP: Número e nome da porta do servidor SMTP. Após selecionar a opção “Verificar SSL”, o usuário pode configurar servidores de e-mail (assim como o Gmail) de acordo com suas necessidades atuais.
De /Senha: Endereço de e-mail/ senha para envio.
Para: Endereço de e-mail do receptor. Nesse local o usuário pode adicionar pelo menos três endereços de e-mail.
Clique em TEST para testar a validade endereço de e-mail.
Anexar Imagem: Após selecionar, o sistema irá anexar imagens ao enviar os e-mails.

4.6.4 Outras configurações

Passo 1: Habilitar servidor DDNS: é necessário que o usuário insira o nome de usuário , senha e nome de domínio host do site registrado, clique em TESTAR para testar as informações alteradas.

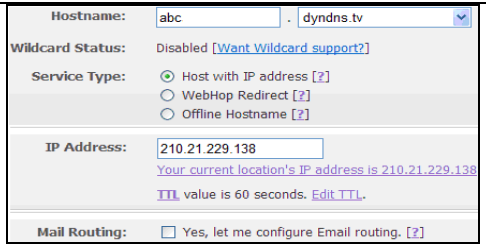
Passo 2:Clique no botão “padrão” para voltar para a configuração padrão; clique em “aplicar” para salvar as configurações; clique em “sair” para sair.

Fig 4-32

Nota: O nome de domínio do servidor selecionado pelo usuário é o nome de domínio anexado do DVR. O usuário deve efetuar login no site fornecido pelo servidor para registrar o nome de usuário e a senha, e então aplicá-los ao nome de domínio. Após isso, o usuário pode acessar o servidor no Internet Explorer inserindo o nome de domínio.

1 . Registro de nome de domínio (exemplo: www.dyndns.com)

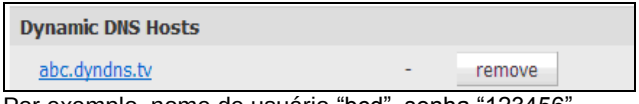
Nota: O usuário pode definir o nome de host, nome de usuário e senha.



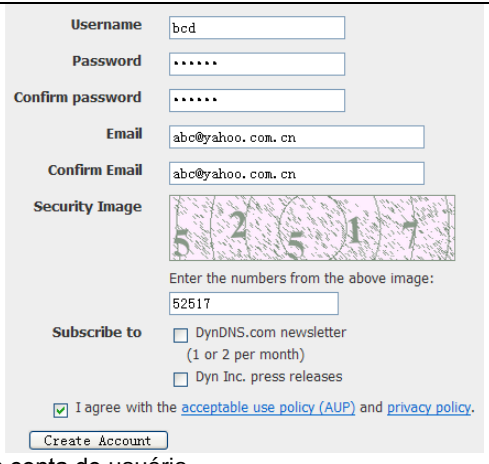
nome de domínio. Clique em"Dynamic DNS service"→"Create Free Hostname" para registrar. Por exemplo: O Nome de Host é "abc.dyndns.tv. A imagem será mostrada como abaixo:

Insira www.dyndns.com na barra de endereço do Internet Explorer, o usuário irá acessar a interface de registro de

Após inserir as informações, clique em "Add to cart". E então os Hosts do DNS Dinâmico serão exibidos.



Após isso, crie a conta de usuário. Por exemplo, nome de usuário "bcd", senha "123456".



Clique em" Create Account" para criar uma conta de usuário.

2． DVR Setting

（1） Domain name

De acordo com o registro do nome de domínio do "DDNS"，o nome de domínio para o DVR é "abc.dyndns.tv"

（2） Username and password

De acordo com o registro feito acima, o nome de usuário é "bcd".
De acordo com o registro feito acima, a senha é "123456"

3． Application

Conecte o DVR na rede local.

① Vá para Main menu→Network→other settings, selecione DDNS, selecione "Dyndns" na lista de DDNS Sever e insira o nome de usuário e senha.

② Vá para a interface de configuração do roteador para verificar a porta do servidor e endereço IP (caso o usuário habilite a função UPnP, esse procedimento pode ser ignorado). Clique em Save para salvar as configurações

③ Acesse o Internet Explorer e insira o nome de domínio registrado “http://www.abc.dyndns.tv”, conecte o DVR.

Nota

Caso o valor seja alterado, é necessário que o usuário adicione o número de porta ao digitar o endereço IP na barra de endereço do Internet Explorer, ex: Defina a porta HTTP como 82. Endereço IP: http://192.168.0.25, é necessário que o

Definições e descrições da configuração de rede:

Servidor DDNS	
DDNS server	Site fornecido pelo fornecedor do nome de domínio dinâmico. Opcional: www.dns2p.net , www.meibu.com , www.dyndns.comand www.no-ip.com
User name	Nome de usuário para acesso
Password	Senha de usuário para acesso
Host domain	Nome de domínio registrado no site do fornecedor.
Update interval	Intervalo de atualização do endereço IP do DVR

4.7 Configuração de Gerenciamento de Usuário

Passo 1: vá para Menu Principal → Config →Gerenciamento de usuário; confira a imagem Fig 4-33:

Passo 2: clique em Adicionar para exibir a janela como mostrado na Fig 4-34:

① Geral: Insira o nome de usuário, senha; selecione o tipo de usuário: Admin ou Avançado insira o endereço MAC do PC; clique em OK. Esse usuário será adicionando na lista de usuários; clique em Sair para sair da interface atual.

Nota: quando o valor padrão MAC do PC é 0, o usuário não anexou o computador específico; o usuário pode acessar o DVR através do computador após especificar o endereço MAC correto.

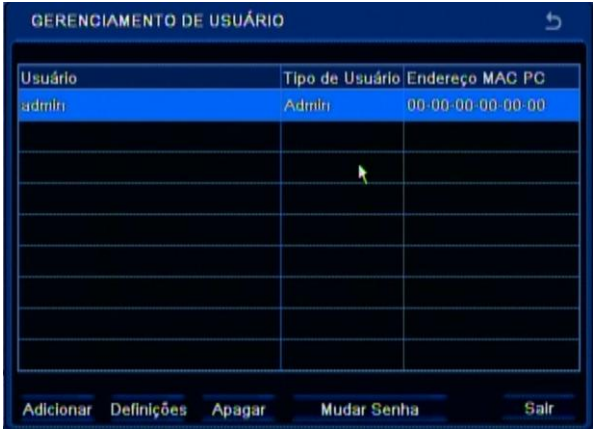


Fig 4-33

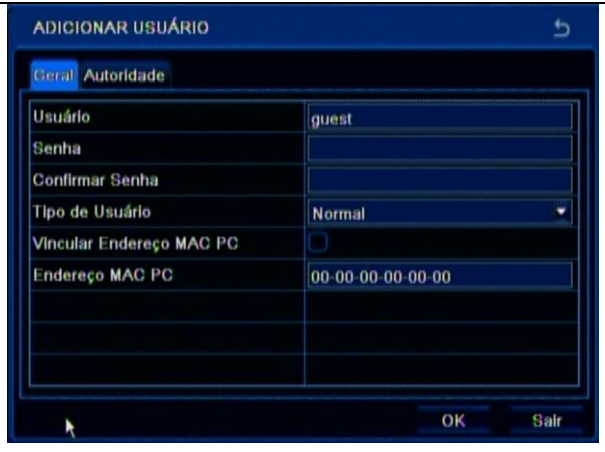


Fig 4-34

② Autoridade:

Passo 1: vá para Adicionar→autoridade; confira a imagem Fig 4-35:

Passo 2: Na interface de autoridade, defina o perfil do usuário.

Passo 3: na interface de gerenciamento de usuário, clique em Definições para modificar o nome de usuário,tipo de usuário e endereço MAC do PC.

Passo 4: selecione o usuário para ser excluído e então clique em Apagar para excluir.

Passo 5: clique em Mudar Senha para modificar a senha; clique em Sair para sair dessa interface.

ADICIONAR USUÁRIO
Geral
Autoridade
Buscar Registro
Sistema
Áudio bi-dir
Ger. de Arquivo
Ger. de Disco
Login Remoto
Visualizar
1 2 3 4 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16
Gravação Manual
1 2 3 4 5 6 7 8
9 10 11 12 13 14 15 16
OK
Sair

Fig 4-35

4.8 Configuração P.T.Z

Configuração de P.T.Z possui dois submenus: Porta serial e Avançado.

① Porta Serial

Fig 4-36

Passo 1: vá para Menu Principal → Config →Porta Serial; consulte a imagem Fig 4-36:

Passo 2: Selecione Habilitar e configure o endereço, Taxa baud e Protocolo de acordo com as configurações da speed dome.

Passo 3: O usuário pode configurar todos os canais com os mesmos parâmetros, marque a opção “Tudo”, e faça os ajustes.

Definição e descrição do stream de rede:

Parâmetro	Significado
Endereço	Endereço do dispositivo PTZ
Taxa Baud	Baud rate do PTZ. Taxa de : 110、300、600、1200、2400、4800、9600、19200、34800、57600、115200、230400、460800、921600.
Protocolo	Protocolo de comunicação PTZ. Taxa de : NULL、PELCOP、PELCOD 、LILIN、MINKING、NEON、STAR、VIDO、DSCP、VISCA、SAMSUNG、RM110、HY

③ Avançado

Passo 1: Vá para Menu Principal → Config →Avançado; consulte a imagem Fig 4-37:

Passo 2: Na interface Avançado, clique no botão de preset “Config” e você verá uma janela como mostrada na imagem Fig 4-38:

Fig 4-37

Fig 4-38

a. Na interface de configuração de preset, ao clicar em Config, será mostrada uma interface como mostrado na imagem Fig 3-39:

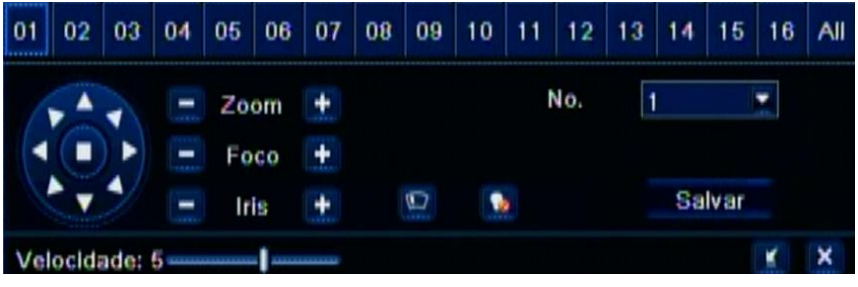


Fig 4-39

O usuário pode controlar a rotação da dome para cima, superior esquerdo, esquerda, inferior esquerdo, baixo, inferior direita, direita, superior direita e parar a rotação; ajuste a velocidade de rotação e o zoom, foco e iris da dome;
c. selecione o número serial do ponto de preset.

- Clique em Salvar para salvar as configurações, clique em para esconder a barra de ferramentas, clique com o botão direito para restaurar; clique em para sair.
- d. Na interface de preset, clique em OK para salvar as configurações; clique em Sair para sair.

Passo 3: na interface Avançado, ao clicar em “Config”, será mostrada uma interface como mostrado na imagem Fig 4-40:

Fig 4-40

a. clique em Adicionar para adicionar um tour na lista (máx de 8 tours podem ser adicionados); selecione um tour e clique em Setup para ver uma interface como mostrado na imagem Fig 4-41:

b. Clique no ícone para definir a velocidade e hora do ponto de preset; selecione um ponto de preset e então clique no

ícone para excluir o ponto de preset; clique em para modificar a configuração de um ponto de preset. O usuário pode clicar em para ajustar a posição do ponto de preset. Clique em para visualizar a linha de tour; clique em OK para salvar a configuração feita; clique em Sair para sair da interface atual.

c. selecione um ponto de preset na lista de tour. Clique em Apagar para excluir aquele tour; clique em Limpar Td para limpar todos os tour da lista; clique em OK para salvar as configurações; clique em Sair para sair da interface atual.

Fig 4-41

Passo4: Na interface Avançado, ao clicar em “Config” em Scan, será exibida uma janela como mostrado abaixo na Fig 4-42:

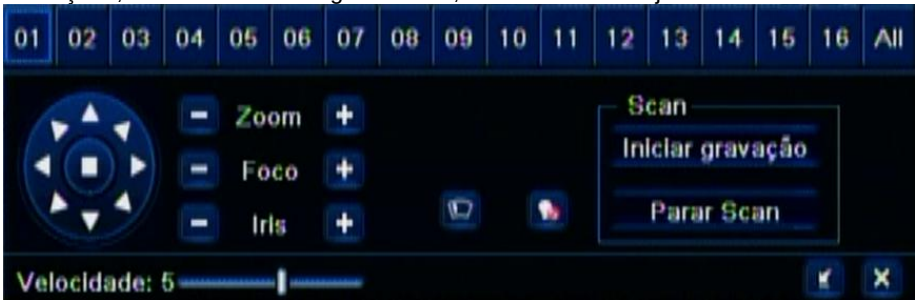


Fig 4-42

a. O usuário pode controlar a rotação da dome para cima, superior esquerdo, esquerda, inferior esquerdo, baixo, inferior direita, direita, superior direita e parar a rotação; ajuste a velocidade de rotação e o zoom, foco e iris da dome; clique em Start Record para iniciar o movimento de PTZ; clique novamente para parar a gravação; clique em Iniciar Gravação para iniciar o movimento de PTZ; clique novamente para parar a gravação.

b. clique em para minimizar a barra de ferramentas, clique com o botão direito para restaurar; clique em para sair da interface atual.

4.9 Restaurar

Reinicia toda a configuração do equipamento para o padrão de fábrica, o equipamento será reiniciado.

5 Gravação por Busca & Reprodução e backup

Configuração de Busca possui quatro submenus: Hora, Evento, Ger. De Arquivo e Imagem.

5.1 Busca por Hora

Passo 1: Vá para Busca → Hora; confira a imagem Fig 5-1:

Fig 5-1

Passo 2: Selecione o canal, modo de exibição na tela, a luz no calendário significa que possui dados de gravação.

Passo 3: Selecione a data, pressione o botão Buscar, clique na grade horária para definir a hora inicial de reprodução ou insira a hora de reprodução manualmente.

Nota: a coluna vertical significa horas, e a horizontal os canais.

Passo 4: Clique em para reproduzir a gravação; clique nos botões na tela para efetuar operações:

Nota: quando a resolução do monitor é VGA800*600, a interface de busca por hora vai exibir um botão escondido, clique nesse botão, e toda a interface poderá ser expandida**.**

5.1 Busca por Evento

Passo 1: vá para Menu Principal→ Busca → Evento; confira a imagem Fig 5-2:

Fig 5-2

Passo 2: Clique no botão Buscar , a informação de evento buscado será exibida na lista de eventos, o usuário pode selecionar a data, canal, marcar a opção Mov, Sensor ou Tudo de acordo.
Passo 3: Clique duas vezes em um arquivo para reproduzi-lo.

Nota: quando a resolução do monitor é VGA800*600, a interface de busca por hora vai exibir um botão escondido, clique nesse botão, e toda a interface poderá ser expandida.

5.1 Gerenciamento de Arquivo

Passo 1: Vá para Busca → Ger. De Arquivo; confira a imagem Fig 5-3:

Fig 5-3

Passo 2: Clique em Buscar, os arquivos buscados serão exibidos na lista, o usuário pode selecionar data, e canais de acordo.

Proteger: Selecionado um arquivo, clique no botão Proteger para bloquear esse arquivo, após isso, o arquivo não será excluído ou sobreposto.

Desbloquear: Selecionado um arquivo bloqueado, clique no botão Proteger novamente para desbloquear esse arquivo

Apagar: Selecionado um arquivo desbloqueado, clique em Excluir para apagar esse arquivo.

Passo 3: Ao selecionar o botão “Tudo”; o usuário poderá bloquear/ desbloquear todos os arquivos na coluna de gerenciamento de arquivo.

Passo 4: Clique duas vezes em um item desbloqueado para reproduzir.
Nota: quando a resolução de monitor é VGA800*600, a interface de gerenciamento de arquivo exibira um botão. Clique nesse botão para expandir a interface.

5.2 Imagem

Nessa interface, o usuário pode definir o a hora inicial/final e os canais para busca das imagens capturadas e salvar, proteger ou excluir essas imagens. Existem 2000 imagens que podem ser salvas no disco SATA. Caso existam mais do que 2000 imagens salvas I disco SATA, essas imagens adicionais irão sobrescrever as imagens anteriores. Clique duas vezes na imagem, e irá reproduzir automaticamente a partir da hora da captura.

5.3 Backup

Essa unidade suporta backup via gravador de DVD SATA com memória USB Flash, através da porta USB do painel frontal. O usuário também pode efetuar o backup via Internet Explorer browser via internet. Confira em 7.3.2.

Passo 1: Vá para Backup; confira a imagem Fig 5-4:

Fig 5-4

Passo 2: Defina Início & Fim, selecione os canais, clique no botão Buscar, os dados buscados serão exibidos na lista de backup de dados

Passo 3: Escolha um arquivo ou marque a opção “Tudo” para selecionar todos os arquivos , clique no botão Backup, uma janela de pop-up será exibida com informações de backup.

Passo 4: Na interface de informação de backup, o usuário pode conferir as informações de arquivos de backup, armazenamento, tipo de arquivo salvo, etc. clique no botão Aplicar para iniciar o backup.

6 Gerenciamento de DVR

6.1 Verificar informações de sistema

Informação possui cinco submenus: Sistema, Evento, Registro, Rede e Usuários online.

6.1.1 Informação de Sistema

Na interface de Sistema informações como Nome, ID, Versão de Hardware, Versão MCU, Versão Central, Versão Firmware e Data de lançamento.

SISTEMA
Nome do Dispositivo
light
ID do Dispositivo
1
Versão de Hardware
102.5.4.Q20-1.2
Versão MCU

Versão Central
1103170157-1103140453-
Versão Firmware
3.1.86.B-1.0.4.0-05
Data de Lançamento
2011-09-01 10:47:11

6.1.2 Informação de Evento

Nessa interface o usuário pode conferir os eventos de gravação de acordo com a data definida.

Nota: caso hajam arquivos sobrepostos, um "+" será exibido atrás do ID do canal.

6.1.3 Informação de Registro

Nessa interface, o usuário pode conferir as informações de registro de acordo com a data definida.

O usuário pode exportar os arquivos de dados nos dispositivos de armazenamento móveis como função de backup.

6.1.4 Informação de Rede

Nessa interface, o usuário pode conferir os parâmetros de rede.

6.1.5 Informação Online

Nessa interface, o usuário pode conferir os detalhes de usuários online na conexão atual.

Atualizar: atualiza a interface atual.

USUÁRIOS ONLINE
Usuário
IP
Estado
0/0
Atualizar

6.2 Gerenciamento de Disco

Passo1: Vá para Ger. De Disco.

Nota: formate o disco antes de gravar. Caso não seja formatado, será mostrado o espaço livre em disco, e o espaço total OM mostrado na parte inferior da tela.

Passo 2: Clique no botão Atualizar para atualizar a informação de disco na lista; configure as propriedades de disco e então clique no botão Aplicar para salvar as configurações.

Passo 3: Selecionado o disco rígido, clique no botão Formatar para iniciar a formatação.

Nota: todos os arquivos gravados serão excluídos após a formatação**.**

GERENCIAMENTO DE DISCO
Disco
Avançado
ID
Tipo
Tam [GB]
Livre [GB]
Estado
Propriedades
Fo
01
SATA
931.51
868.13
Normal
Read / Write
Lo
Atualizar
Browse
Formatar
Sair

6.3 Atualização

Até agora, somente é suportado a atualização via USB. Adquira o firmware com seu fornecedor quando houver uma nova versão de firmware, tenha certeza de que corresponde ao DVR. O usuário pode conferir a informação USB em Gerenciamento de Disco.

Método de Atualização: é necessário que o usuário copie o software de atualização no dispositivo de armazenamento USB e conecte na porta USB. Vá para Menu→ Atualização, o nome do software de atualização é exibido na lista de atualização. A seguir, selecione o software e clique no botão upgrade. A atualização será feita automaticamente. Aguarde enquanto o sistema é reiniciado. Nunca desligue durante o processo de reinicialização.

6.4 Logoff

Clique no ícone Log off, uma janela de log off será exibida, clique em OK, o dispositivo irá efetuar o log off. Caso o usuário deseje acessar novamente, clique em para inserir o nome de usuário e senha novamente.

7 Monitoramento Remoto

7.1 Acesso ao DVR

Para visualizar o DVR em uma rede é necessário estar conectado a uma rede LAN/WAN ou internet. A configuração de rede deve ser feita. Consulte o capitulo 4.6 Network Setup. Esse DVR suporta IE browser, nas plataformas Windows XP e Vista.

7.1.1 Em LAN

Passo 1: Insira o endereço IP, Subnet, Gateway. Caso use um DHCP, habilite o DHCP no DVR e no roteador. Vá para Menu—Information—Network, e o usuário pode conferir a configuração de rede do DVR.

Passo 2: Vá para Video para conferir os parâmetros de vídeo de rede como resolução, taxa de frames etc.

Passo 3: Abra o Internet Explorer browser em um computador na mesma LAN. Insira o endereço IP do DVR e endereço no Internet Explorer e entre.

Passo 4: Internet Explorer vai fazer o download do ActiveX automaticamente. Então uma janela vai abrir e pedir pelo nome de usuário e senha.

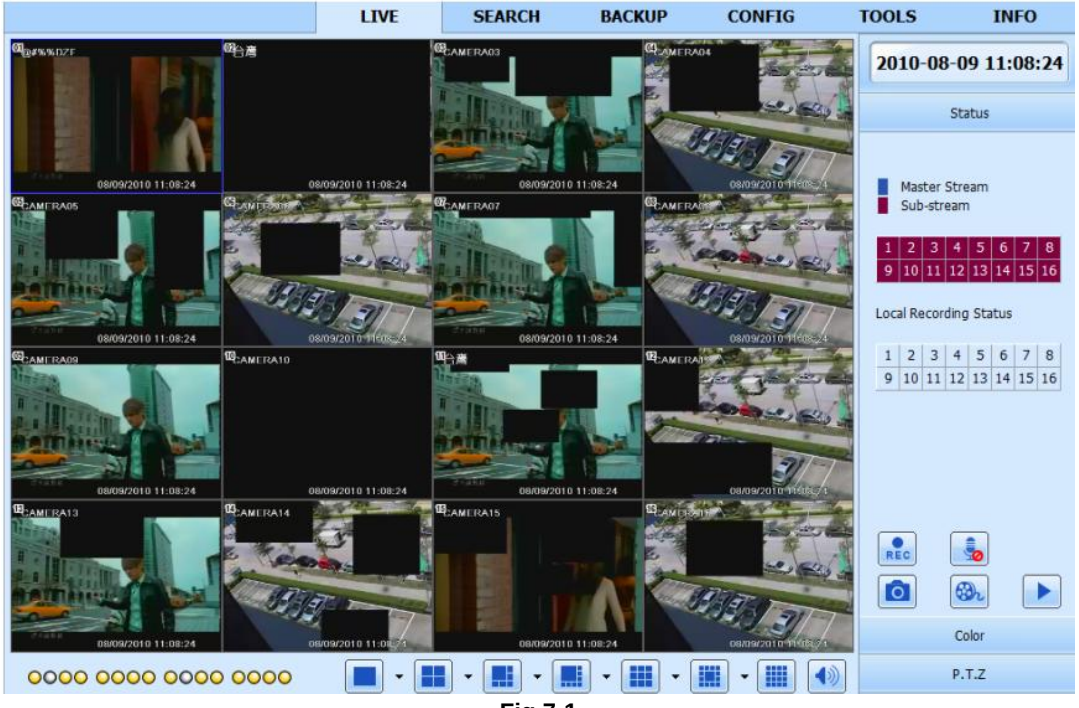


Fig 7-1

***Nota**: Caso a porta* HTTP não seja 80, será necessário inserir o número de porta após o endereço IP. Por exemplo, Defina a porta HTTP como 82, então será necessário inserir o endereço IP como 192.168.0.25:82.

Nome de usuário e senha são os mesmos usados no DVR. O padrão é admin e 123456.

7.1.2 Em WAN

Existem dois modos de conectar o DVR na internet.

1. Conecte o DVR na internet através de um roteador ou servidor virtual

Passo 1: Vá para o menu principal do DVR→Setup→Network para inserir o endereço IP, Máscara de subrede, etc.Caso use DHCP, habilite o DHCP no DVR e no roteador.

Passo 2: Insira o endereço IP e o número de porta nas configurações do virtual server. Configure o firewall para permitir o acesso ao DVR. (Caso o usuário tenha habilitado a função UPnP no DVR e no roteador, pode pular esse procedimento.)

Passo 3: Caso o usuário deseje utilizar um nome de domínio dinâmico, será necessária a aplicação de um nome de domínio em um servidor DDNS suportado pelo DVR ou roteador. E então adicione o DVR ou roteador.

No momento essa unidade suporta somente www.dns2p.com , www.meibu.com , www.dyndns.com , e www.no-ip.com.

Passo 5: Abra o Internet Explorer, insira o endereço IP, ou nome dinâmico de domínio. Caso a porta HTTP não seja 80, adicione o número da porta após o endereço IP ou nome de domínio.

Passo 6: Internet Explorer vai efetuar o download do ActiveX automaticamente. Uma janela vai abrir e pedir pelo nome de usuário e senha.

Nota: Caso você não consiga efetuar o download e instalar o ActiveX, confira *0 Apêndice* **A FAQ** *Q8.*

2. **Conecte o DVR na internet diretamente.**

Passo 1: Vá para o menu principal do DVR→Setup→Network para habilitar o PPPoE e então inserir o nome de usuário e senha fornecidos pelo seu ISP. Clique em 'Apply'. O DVR vai se conectar e uma mensagem de confirmação será exibida.
Passo 2: Ao acessar a interface remota do DVR, o usuário pode inserir o WAN IP para acesso direto (o usuário pode ir para o Menu principal →Information→Network para verificar o endereço IP). O browser irá efetuar o download do controle Active X.
Passo 3: O procedimento a seguir é igual aos passos4, 5 e passo 6 apresentados acima.

7.2 Visualização de interface remota abaixo:

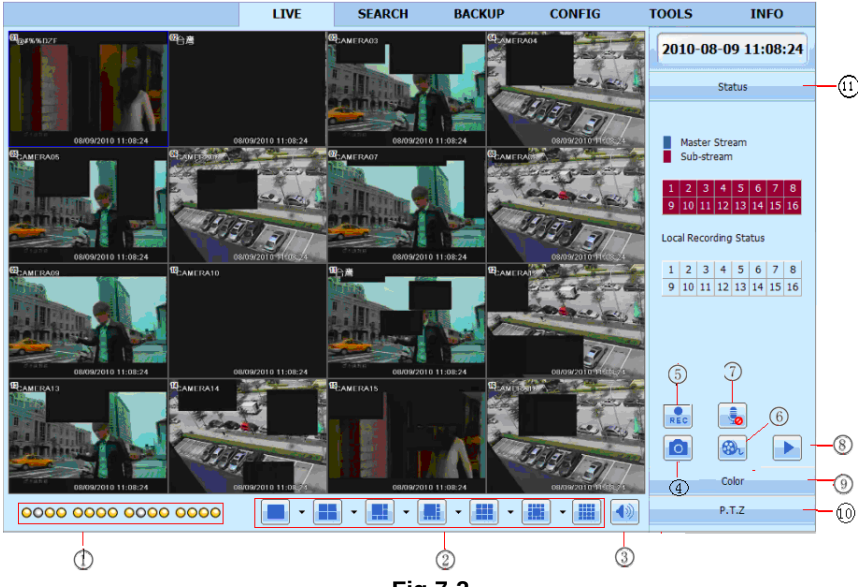


Fig 7-2

Definições:

①	Canais	②	Modo de exibição	③	Volume
④	Foto	⑤	Iniciar gravação manual	⑥	Iniciar gravação IE
⑦	Áudio Bidirecional	⑧	Reprodução	⑨	Cor
⑩	Controle de PTZ	⑪	Estado de Master/sub stream		

Nota: clique em **para iniciar a gravação manual e o arquivo gravado será salvo no PC do usuário.**

Modo de exibição: Clique no ícone ao lado dos modos de tela para selecionar o número de canais exibidos:

Fig 7-3

Usando o modelo de 8 canais por exemplo: o usuário pode selecionar de 1 a 16 canais, mas somente 8 canais podem ser selecionados no máximo. Clique em OK para confirmar a configuração.

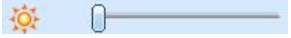
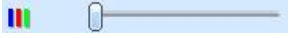
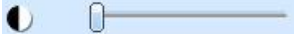
Foto

Clique em “Snap” , o sistema irá tirar uma foto e salvar essa imagem no computador.

O usuário deve definir um destino para a foto, vá para a interface Remote Preview→Configuration→Local configuration.

Ajuste de Cor:

Arraste as barras para ajustar o Brilho, Contraste, Cor, e Saturação. Clique em Default para reiniciar as configurações padrão.

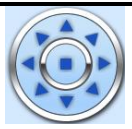
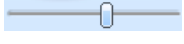
Botões	Descrição
	Arraste a barra para ajustar o brilho do canal
	Arraste a barra para ajustar contraste do canal
	Arraste a barra para ajustar a saturação do canal
	Arraste a barra para ajustar a cor do canal
	Clique nesse botão para retornar as configurações padrão
	Salvar os ajustes

Controle de PTZ

Conecte o speed dome no dispositivo via RS485, tenha certeza de que o protocolo do speed dome é suportado pelo dispositivo e configure os parâmetros manualmente.

Definições dos botões:

Botões	Descrição

	Rotação para cima Rotação superior esquerda Rotação superior direita Rotação para baixo Rotação inferior esquerda Rotação inferior direita Rotação para esquerda Rotação para direita Para a rotação
	Arraste a barra para controlar a velocidade de rotação do dome
	Botão 'Iris'. Clique em para aumentar a luz do dome. Clique para diminuir a luz do dome.

	Botão de 'Zoom'. Clique em para aumentar o zoom. Clique em para diminuir o zoom.
	Botão de Foco. Clique em para ter um foco longo. Clique em para diminuir o foco.
	Ir para Preset
	Seleciona e efetua um auto tour
	Scan
	Auto scan

Clique com o botão direito na interface em tempo-real, e será exibida uma janela como abaixo:

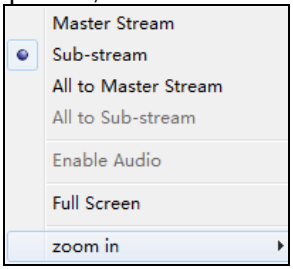


Fig 7-4

Stream: esse DVR suporta master stream e sub stream. Master stream possui uma taxa maior de frames, máx de 25FPS,PAL,/30 FPS,NTSC,para cada canal, mas é necessária uma largura de banda alta simultaneamente; o segundo stream possui uma taxa de frames baixa, máx de 6FPS ,PAL,/7FPS,NTSC, para cada canal, é necessária uma largura de banda baixa. Para isso, o usuário pode selecionar a stream de acordo com a sua largura de banda.

All to master/sub stream: configure os canais como master stream ou sub stream.

Enable audio: habilita ou desabilita o áudio

Full screen: A imagem de demonstração em tempo-real vai ser exibida em tela-cheia, a barra de ferramentas será escondida; clique duas vezes com o botão direito do mouse para retornar

Zoom in: Clique com o botão esquerdo para aplicar o zoom no canal desejado; Clique com o botão direito do mouse, selecione o botão de Zoom + e clique para ampliar a imagem. Pressione com o botão esquerdo do mouse para arrastar o cursor, o usuário pode visualizar a imagem. Clique duas vezes com o botão esquerdo do mouse para sair. Clique com o botão direito do mouse para voltar para a interface principal.

7.3 Reprodução & Backup remotos

7.3.1 Reprodução Remota

Clique para acessar a interface de reprodução de gravação, confira a imagem Fig 7-4:

Selecione os dados de gravação e os canais; clique duas vezes no nome do arquivo na lista de gravação, o usuário poderá reproduzir o arquivo e ter uma demonstração da imagem.

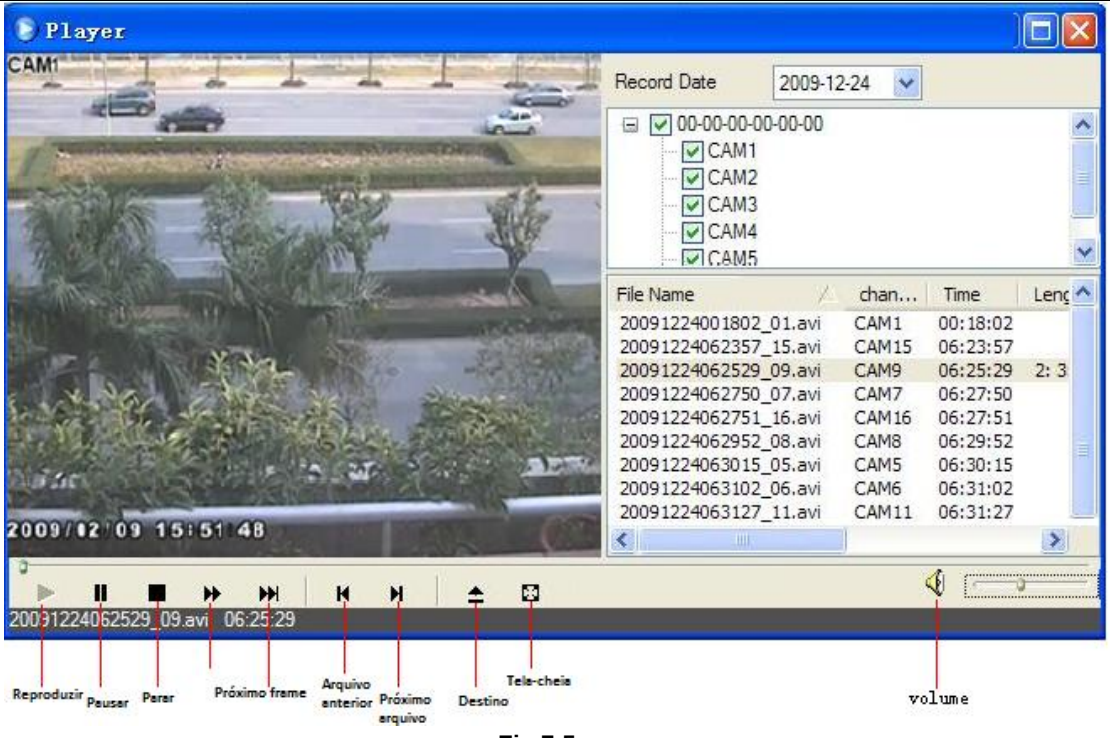


Fig 7-5

Esse DVR suporta busca remota por hora, busca de evento e gerenciamento de arquivo.

Busca por Hora:

Passo 1: Vá para Search → time search; confira a imagem Fig 7-6:

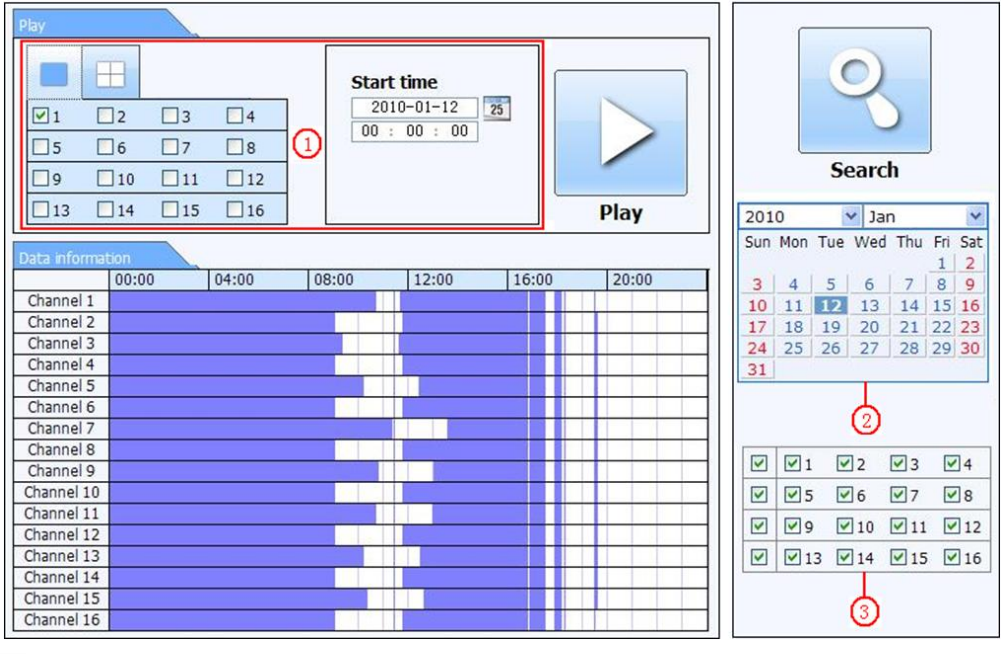


Fig 7-6

Passo2: Clique em “Search”. Os dados de gravação serão exibidos na lista de informação de dados; as datas destacadas em ② significa que possui dados de gravação, clique nesses dados; selecione os canais com gravação na área ③.

Passo 3: O usuário pode definir a hora de reprodução dos dados e modo de exibição na área①.

Passo 4: Selecione certo item a partir da lista de informações, clique em “play” para reproduzir

Passo 5: Clique nos botões da interface; o usuário pode efetuar algumas operações como: FF, pausar, mudar modo de canal, pesquisar, etc. Confira a imagem Fig 7-7:

Fig 7-7

Busca por evento:

Passo 1: Vá para Search → event search; confira a imagem Fig 7-8:

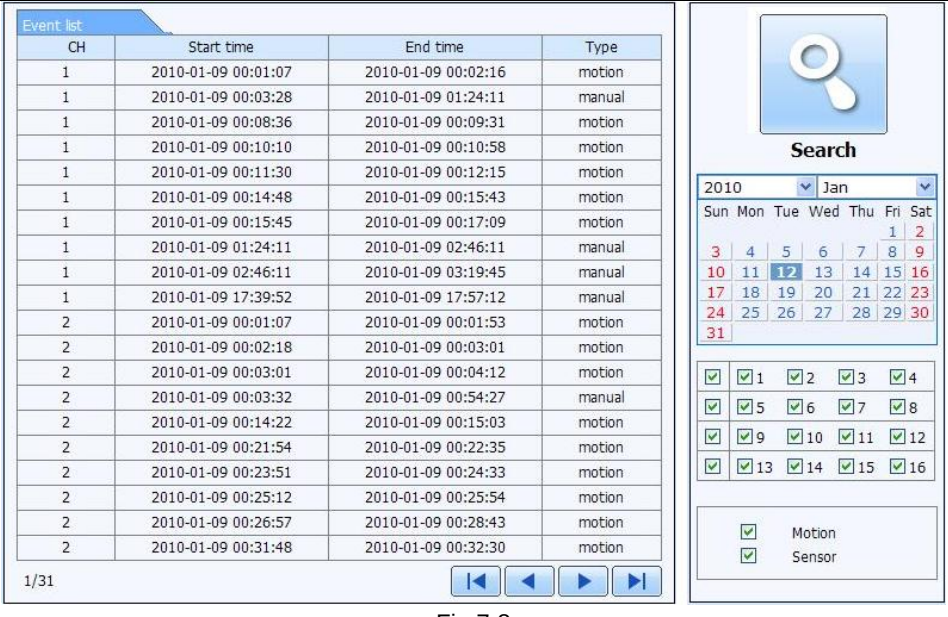


Fig 7-8

Passo 2: Clique nas datas em destaque e selecione os canais de gravação e então marque o tipo de evento: motion e sensor, clique em “search”.

Passo 3: Os eventos serão exibidos na lista de eventos, clique duas vezes em certo item para reproduzi-lo.

Gerenciamento de Arquivo

Passo 1: Vá para Search → file management; confira na imagem Fig 7-9:

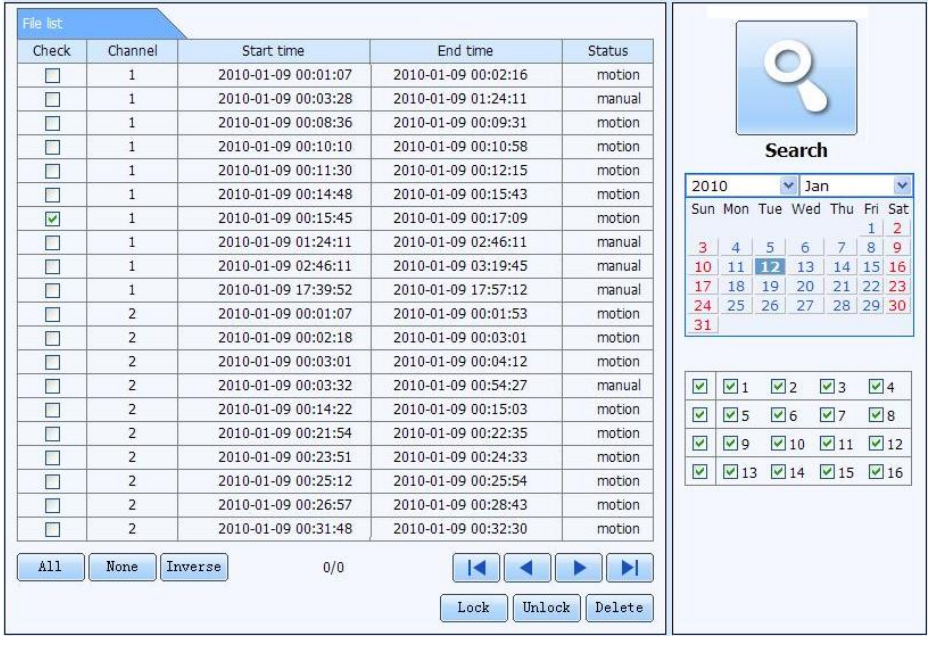


Fig 7-9

Proteger: Selecione certo item na lista de arquivos, clique em “Lock” para impedir que um arquivo seja excluído ou sobrescrito.

Desproteger: Selecione um arquivo protegido, clique em “unlock” para desprotegê-lo.

Excluir: Selecione um arquivo desprotegido, clique em “delete” para excluir esse arquivo da lista

7.3.2 Backup Remoto

Clique em Backup para entrar na interface de backup, confira a imagem Fig 7-10:

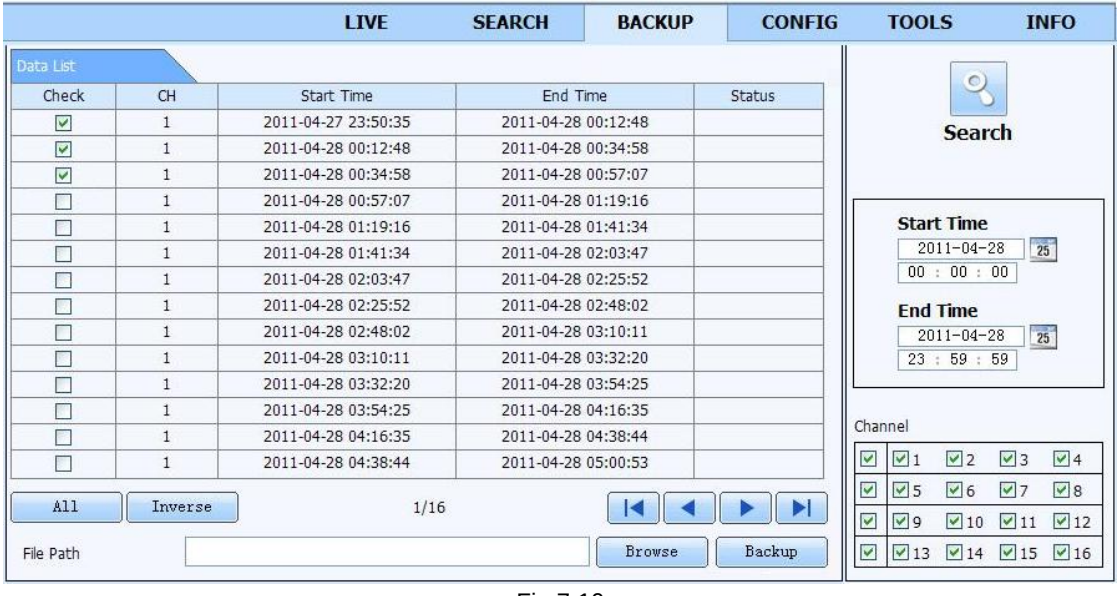


Fig 7-10

Passo 1: selecione os canais, defina a hora inicial e hora final, e então clique no botão “search’, a informação será exibida na lista de arquivos.

Passo 2: selecione os arquivos de backup, clique em “browse” para definir o destino para ser salvo, e então clique em “backup” para iniciar o backup. Os arquivos de backup serão salvos no PC do usuário.

7.4 Configuração de Sistema Remoto

O usuário pode configurar os parâmetros do dispositivo remotamente. As funções da configuração remota incluem: configurações básicas, configuração em tempo-real, configuração de gravação, agendamento, alarme, rede, PTZ e configuração de usuário. O usuário deve primeiramente selecionar um item na lista do menu na esquerda, e então configurar os parâmetros. Quando um usuário configura os parâmetros de certo item, outros usuários não poderão configurá-lo. Clique em Config para acessar a interface apresentada abaixo na imagem Fig 7-11:

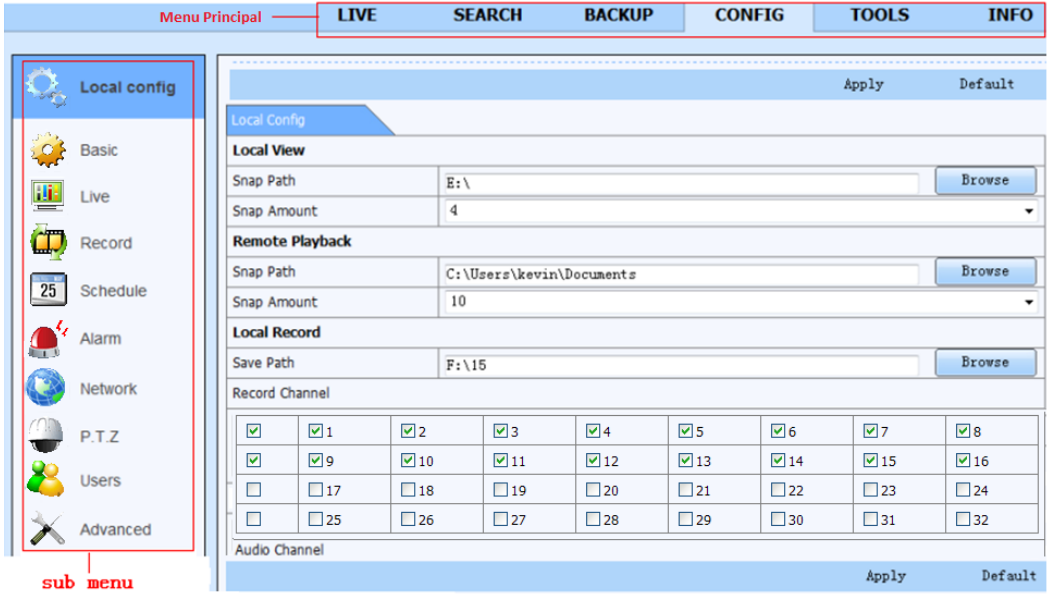


Fig 7-11

As listas dos submenus e opções em todos os itens são parecidas com as do DVR. Confira 3 Instruções de Funções Básicas para detalhes. Clique em “Apply” para salvar; clique em “default” para retornar as configurações para o padrão.

7.5 Gerenciamento Remoto

Busca de informação Remota

O sistema irá gravar automaticamente as condições de funcionamento e processo de operação durante o período de uso. O usuário pode visualizar informações como nome de usuário, endereço IP e derivados. Vá para INFO→Log, o usuário pode definir a hora inicial para visualizar o arquivo de registro como mostrado abaixo:

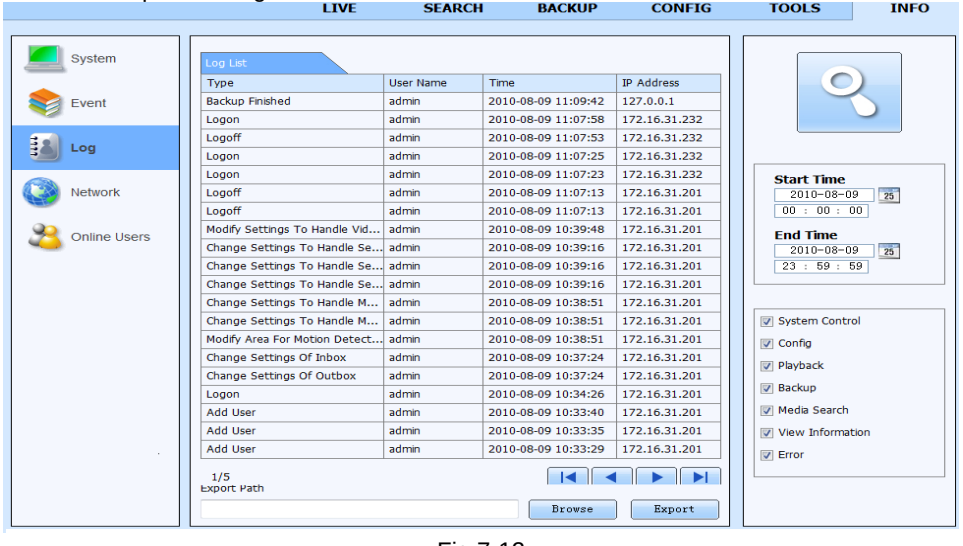


Fig 7-12

8 Monitoramento Móvel

Esse DVR suporta monitoramento móvel via Iphone, Gphone ou smart phones com WinCE e symbian OS. Ao mesmo tempo suporta rede 3G. Testamos Dopod D600 (WM5) e Dopod S1 (WM6), que funciona normalmente com o DVR.

Caso deseje efetuar um monitoramento móvel, primeiro habilite o serviço de rede do DVR, e consulte 4.6 Configuração de rede. Abaixo seguem as instruções para o cliente móvel e para os dois OS.

8.1 Celulares com Windows mobile

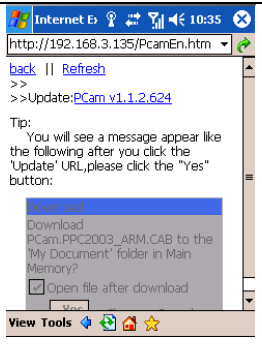
Passo1： Primeiro ative o acesso de rede no celular e então execute o “Internet Explorer”.

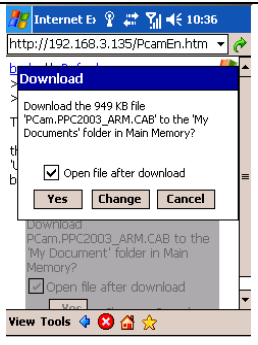
Insira o endereço do servidor e a conexão será feita como mostrado abaixo:

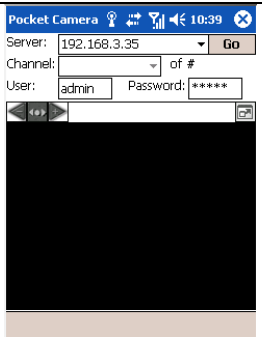
Passo 2: Clique no nome do software. Uma janela será aberta:

Passo 3: Clique em “Yes” para iniciar o download e instalação:

Passo 4: PCam será aberto automaticamente após instalado:

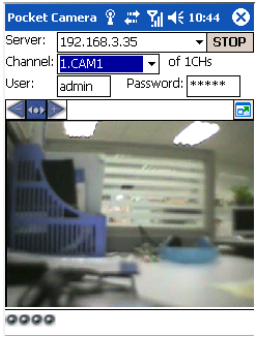

Internet E 10:35
http://192.168.3.135/PcamEn.htm
back || Refresh
>>
>>Update:PCam v1.1.2.624
Tip:
You will see a message appear like the following after you click the 'Update' URL,please click the "Yes" button:
Download
Download PCam.PPC2003_ARM.CAB to the 'My Document' folder in Main Memory?
Open file after download
View Tools

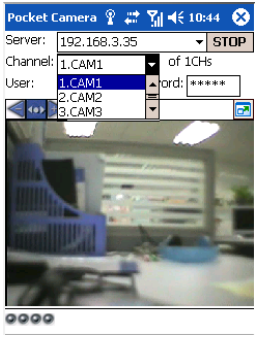




Passo 5: Insira o endereço do servidor,ID e senha respectivamente nas colunas “Server”, “User” e “Password”, e clique em “Go” para acessar o servidor. Será mostrada uma imagem caso a conexão seja estabelecida.

Passo 6 : Camera 1 é o canal padrão após efetuar login. Mude o canal no menu “Channel”:





Nota: O nome de usuário e senha são os mesmos utilizados no DVR. O padrão é admin e 123456.

8.2 Celulares com Symbian

Use os smart phones com versão symbian suportado. Confira a lista de compatibilidade abaixo:

Symbian S40	Suporta
Symbian UIQ	Suporta
Symbian S80	Suporta
Symbian S60	Suporta
Symbian S60 3rd Edition-Symbian OS v9.1	Suporta
Symbian S60 3rd Edition with FP 1-Symbian OS v9.2	Suporta
Symbian S60 3rd Edition with FP2-Symbian OS v9.3	Suporta
Symbian S60 5th Edition-Symbian OS v9.4	Suporta
Symbian S60 5.1 Edition-Symbian OS v9.5	Suporta

Passo 1: Primeiro habilite o acesso de rede no celular. E então execute o Web browser.

Passo 2: Insira o servidor do DVR e endereço IP em um novo bookmark. Clique nesse bookmark para se conectar ao DVR.

Passo 3: Uma janela será aberta e pedirá pela instalação de um pacote. Clique no nome do software para efetuar o download:

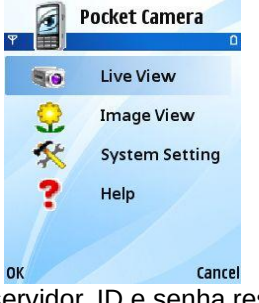
Live view: Monitoramento Remoto
Image view: Verifica as fotos na visualização
System setting: Configuração de login e de alarme
Help: Ajuda e indicação de funções

Passo 4:Uma janela de segurança será aberta após o download e perguntará se deseja instalar o pacote. Clique em YES para instalar.

Passo 5: Um ícone,atalho, de Scam aparecerá no menu após finalizado.

Passo 6: Execute o programa Scam. Será exibida uma interface de funções:

Passo 7: Clique em System setting--->Login Setting para acessar a interface de acesso:



Passo 8: Insira o endereço do servidor, ID e senha respectivamente. E então salve.

Nota:Quanto ao Access point,podem existir diferentes pontos de acesso em diferentes países ou de serviço fornecido.

Passo9 : Acesse o monitoramento, o servidor será e as imagens serão exibidas:

Nota: O nome de usuário e senha são os mesmos utilizados no DVR. O padrão é admin e 123456.

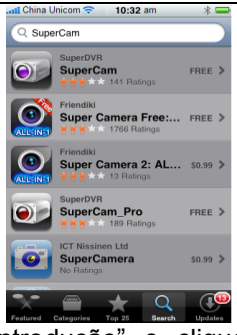
Passo 10: No monitoramento em Tempo-real, o usuário pode tirar foto, mudar os canais e controlar o PTZ:

8.1 Instalação de Software iPhone

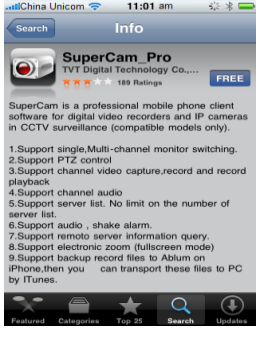
1. Instalação via iphone.

Passo 1: Acesse a App Store do iPhone

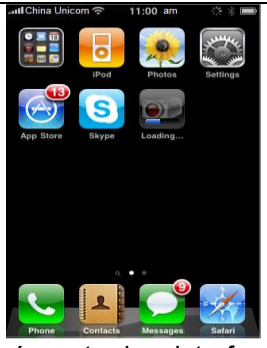
Passo 2: Habilite a função “search” para buscar a “SuperCam” .



Passo 3: Clique em SuperCam, acesse a interface de “introdução” e clique em FREE”, e será mudado para“INSTALL”.


China Unicom
11:01 am
Search
Info
SuperCam_Pro
TVT Digital Technology Co.,...
189 Ratings
FREE
SuperCam is a professional mobile phone client software for digital video recorders and IP cameras in CCTV surveillance (compatible models only).
1.Support single,Multi-channel monitor switching.
2.Support PTZ control
3.Support channel video capture,record and record playback
4.Support channel audio
5.Support server list. No limit on the number of server list.
6.Support audio , shake alarm.
7.Support remoto server information query.
8.Support electronic zoom (fullscreen mode)
9.Support backup record files to Ablum on iPhone,then you can transport these files to PC by iTunes.
Featured
Categories
Top 25
Search
Updates

China Unicom
11:01 am
Search
Info
SuperCam_Pro
TVT Digital Technology...
189 Ratings
INSTALL
SuperCam is a professional mobile phone client software for digital video recorders and IP cameras in CCTV surveillance (compatible models only).
1.Support single,Multi-channel monitor switching.
2.Support PTZ control
3.Support channel video capture,record and record playback
4.Support channel audio
5.Support server list. No limit on the number of server list.
6.Support audio , shake alarm.
7.Support remoto server information query.
8.Support electronic zoom (fullscreen mode)
9.Support backup record files to Ablum on iPhone,then you can transport these files to PC by iTunes.
Featured
Categories
Top 25
Search
Updates



Passo 4: Insira a senha da iTunes Store e clique em“OK” e será mostrada a interface como abaixo.
Nota: caso seja a primeira vez na qual o usuário opera insira o ID de usuário; caso não possua uma conta registrada, o usuário precisará criar uma**.**

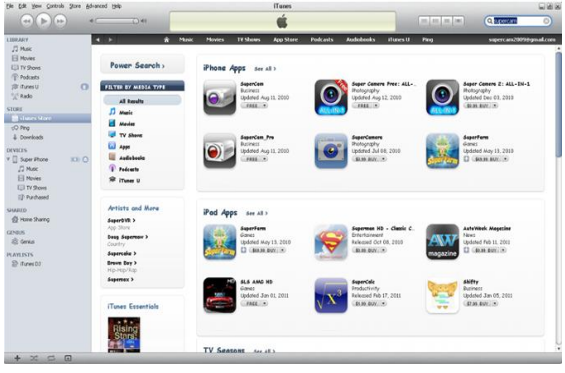
2. Instalação via PC.

Passo 1: Instale o iTunes no PC e efetue login

Passo 2: Conecte o iPhone no PC

Passo 3: Habilite “search” e busque por “SuperCam”

Passo 4: Clique em “free application”

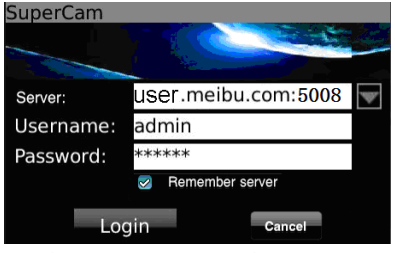


Passo 5: Insira o apple ID e a senha, então clique em “acquire”

Passo 6: Selecione “synchronously apply program” e “SuperCam”, então clique em “apply”

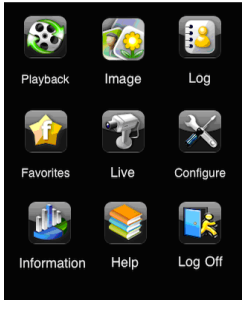
Instrução operacional para SuperCam (iphone)

1. Interface de Login



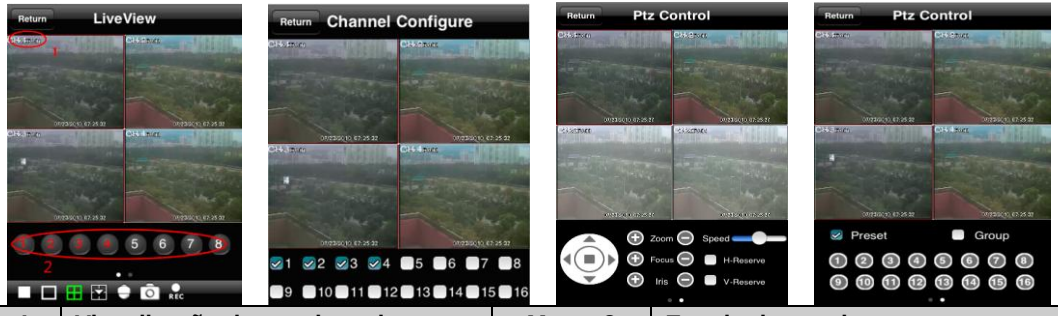
Insira o endereço IP do servidor (ou nome de domínio), nome de usuário e senha.
Clique em “Remember server” para salvar as configurações; clique em ▼ para utilizar dados memorizados.

2. Interface Principal



【Playback】	Reproduzir	【Image】	Visualização de imagem
【Log】	Gravação de log	【Server List】	Lista de dispositivos
【Live】	Visualização	【Settings】	Configuração de software
【Information】	Informações do dispositivo	【Help】	ajuda
【Logoff】	Efetua logoff e retorna para a interface de login		

3. Visualização



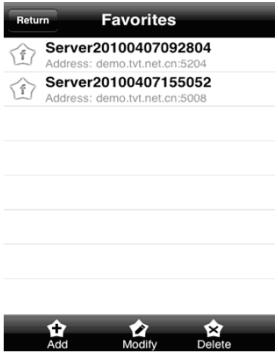
Marca 1	Visualização de canal atual	Marca 2	Estado de canal
	Muda os canais		PTZ
	Foto		Gravar
	Interrompe o vídeo do canal atual		Áudio
	Muda o modo de exibição		Muda o modo de exibição para quatro telas
	Movimento PTZ para cima		Movimento PTZ para baixo
	Movimento PTZ para esquerda		Movimento PTZ para direita
	Para a rotação PTZ		Zoom +/Foco +/Iris +

⊖	Zoom -/Foco -/Iris -	Preset	Define o ponto de preset
Group	Define a linha de Tour	Speed	Velocidade de rotação PTZ
H-Reverse	Horizontal- Reverso	V-Reverse	Vertical- Reverso

4. **A Interface de visualização está exibida na imagem abaixo a esquerda.**
5. **A interface de reprodução de gravação está exibida na imagem abaixo a direita:**

Clique no arquivo de gravação para reproduzir.

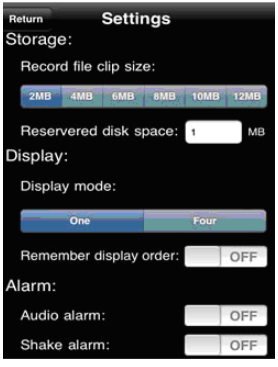
6. **A interface da lista de servidor está apresentada confira na figura abaixo a esquerda:**
7. **A interface de Configurações está apresentada na figura abaixo a direita:**



Adiciona um server list

Modifica um server list

Exclui um server list



Parâmetros principais para configuração de vídeo de celular

Record file clip size: Tamanho de vídeo. Quando o tamanho de vídeo é maior do que o valor definido, mude para outro vídeo de acordo

Reserved disk space: Espaço reservado em cartão SD, quando o espaço em disco é menor do que o valor definido, o vídeo será interrompido

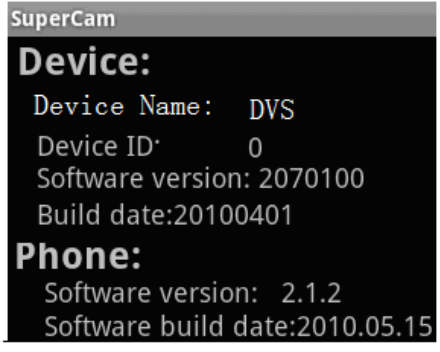
Display config：

Display mode: Define o modo de exibição.

Remember display order: O usuário pode definir quando lembrar o modo de exibição definido.

Alarm config :Seleciona alarme de Áudio. Quando ocorre perda de vídeo /Sensor/Movimento ,ocorre um alarme sonoro. Selecione shake Alarm. Quando ocorre perda de vídeo /Sensor/Movimento，ocorre um alarme por vibração.

8. Interface de visualização de informação



Device name: Nome de dispositivo

Device ID: ID de conexão

Software version: Versão de Software do dispositivo conectado

Build date: Data de montagem do dispositivo

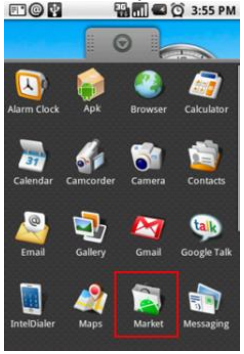
Software version: Versão de software do celular utilizado

Software build date: Data de montagem do software utilizado no celular

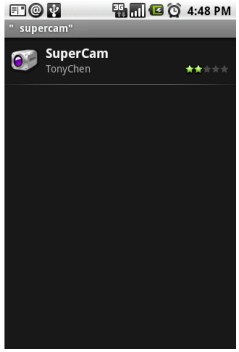
8.1 Instalação & Métodos operacionais para Android

Instalação do Software

Passo1：Acesse a função Market

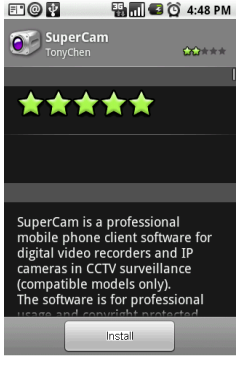


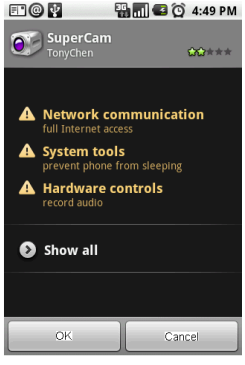
Passo 2: Digite“SuperCam” para buscar



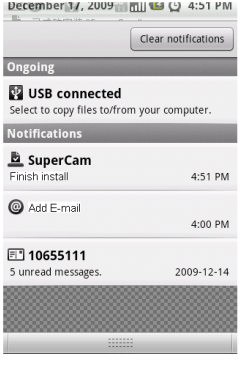
Passo 3: Clique em “INSTALL” para efetuar o download e instalar

Passo 4: Após finalizado, você irá encontrar o software em seu celular


4:48 PM
SuperCam
TonyChen
SuperCam is a professional mobile phone client software for digital video recorders and IP cameras in CCTV surveillance (compatible models only).
The software is for professional
Install



Passo 5: Clique no software, digite o endereço do servidor, ID e senha.

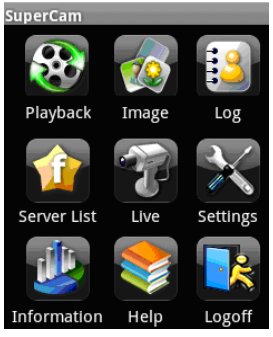


Login

Insira o endereço IP (ou nome de domínio), ID de usuário e senha.
Clique em “Remember server” para salvar a configuração; clique em ▼ para inserir endereços de servidor , nome de usuário e senha armazenados.

Main menu

【Playback】	Reproduzir	**【Image】**	Visualização de imagem
【Log】	Gravação de log	**【Server List】**	Visualização de imagem
【Live】	Visualização	**【Settings】**	Lista de dispositivos
【Information】	Informações do dispositivo	**【Help】**	Configuração de software
【Logoff】	Efetua logoff e retorna para a interface de login		



Visualização

(Fig 1) (Fig 2)

Marca 1	Visualização de canal atual	Marca 2	Estado de canal
	Muda os canais		PTZ
	Foto		Gravar
	Fala		Áudio
	Tela-cheia		Voltar
	Movimento PTZ para cima		Movimento PTZ para baixo
	Movimento PTZ para esquerda		Movimento PTZ para direita
	Para a rotação PTZ		Zoom +/Foco +/Iris +
	Zoom -/Foco -/Iris -	Preset	Seleciona o ponto de preset
Group	Define a linha de Tour		

Visualização de Imagem

	Anterior		Próximo
	Zoom -		Excluir

	Zoom +		Voltar

Reprodução de Gravação

(Fig 3)

(Fig 4)

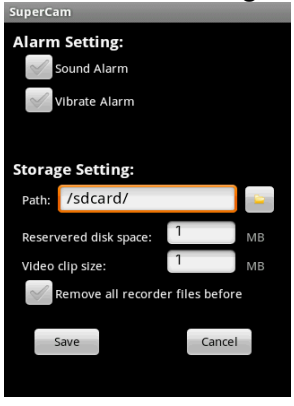
	Executar/ Pausar
	Tela cheia
	parar
	Voltar

Clique no arquivo gravado (Fig 3) para exibir a reprodução (Fig 4)

Server list

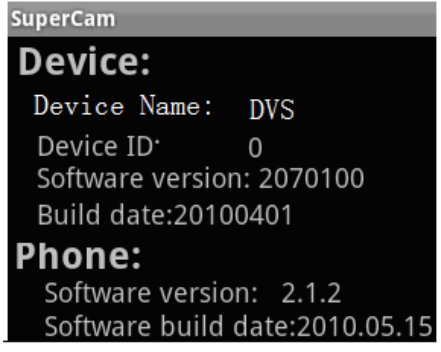
Configuração de alarme	Seleciona alarme de Áudio. Quando ocorre perda de vídeo /Sensor/Movimento , ocorre um alarme sonoro. Selecione shake Alarm. Quando ocorre perda de vídeo /Sensor/Movimento , ocorre um alarme por vibração
Configuração de armazenamento	O usuário pode configurar os parâmetros do vídeo móvel. Essa função é válida ao inserir um cartão

Interface de Configuração



	SD
Destino	Local para salvar os arquivos de vídeo, o local padrão é o cartão SD /SDCard/. Clique em para mudar o local de armazenamento .
Reserved disk space	Espaço reservado no cartão SD, quando o espaço em disco é menor do que o valor configurado, o vídeo será interrompido.
Video clip size	Tamanho de vídeo. Quando o tamanho do vídeo é maior do que o valor configurado, outros arquivos de vídeo são alterados.
Remove all recorder files before	Apaga todos os arquivos de vídeo.

Visualização de Informação



Device name: Nome de dispositivo

Device ID: ID de conexão

Software version: Versão de Software do dispositivo conectado

Build date: Data de montagem do dispositivo

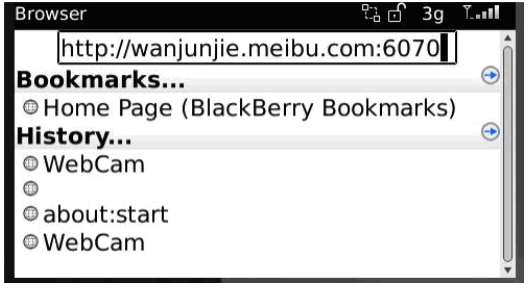
Software version: Versão de software do celular utilizado

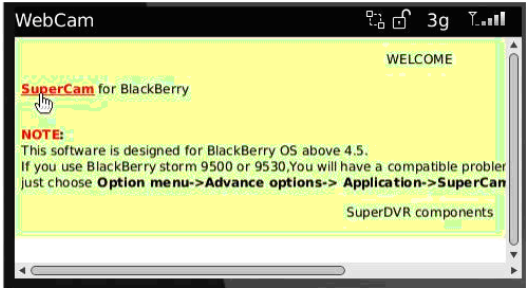
Software build date: Data de montagem do software utilizado no celular

8.2 Instalação & Métodos operacionais para BlackBerry

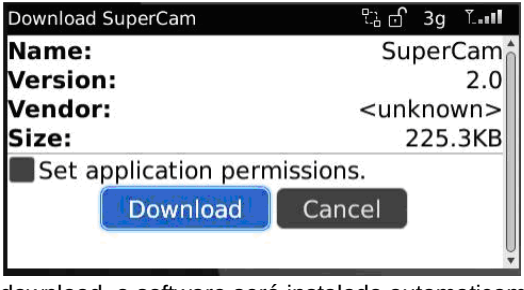
8.2.1 Instruções de instalação para BlackBerry

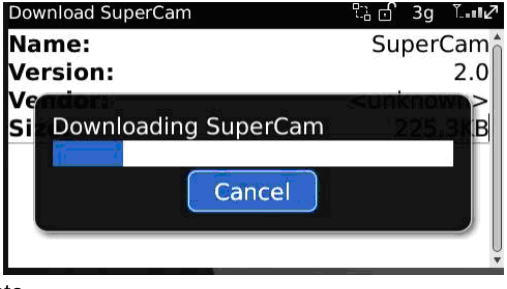
1. Abra o browser do BlackBerry e acesse o sever address
2. Clique em “SuperCam”



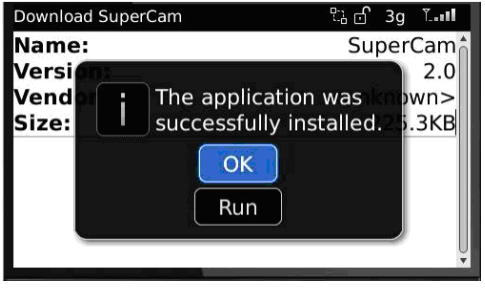

WebCam
3g
WELCOME
SuperCam for BlackBerry
NOTE:
This software is designed for BlackBerry OS above 4.5.
If you use BlackBerry storm 9500 or 9530,You will have a compatible probler
just choose Option menu->Advance options-> Application->SuperCan
SuperDVR components

3. Clique em “Download” na janela exibida e a barra de download será exibida.





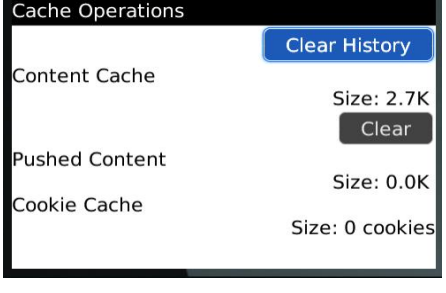
4. Finalizado o download, o software será instalado automaticamente.



Nota: Caso haja falha no download via software, verifique os passos abaixo:

1. Verifique se a rede do celular está normal ou não
2. Verifique se o servidor do DVR está conectado
3. Modifique a opção na configuração de Browser.

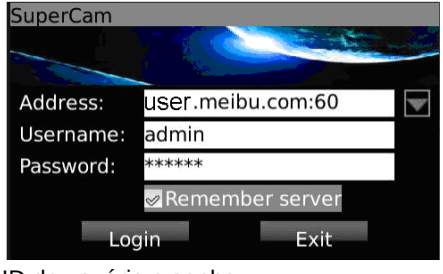
(1) Vá para Menu->Option->Browser Configuration, confira a figura abaixo a esquerda.
(2) Vá para Menu->Option->Cache Operations e clique em clear para limpar. Confira a figura abaixo a direita:



Nota : Quando o usuário utilize o software SuperCam em um celular com touch screen, poderão haver problemas de compatibilidade.
Solução: Vá para Options->Advance options->Applications->SuperCam e clique em “Disable Compatibility”.

8.2.2 Método Operacional para Blackberry

1. Login



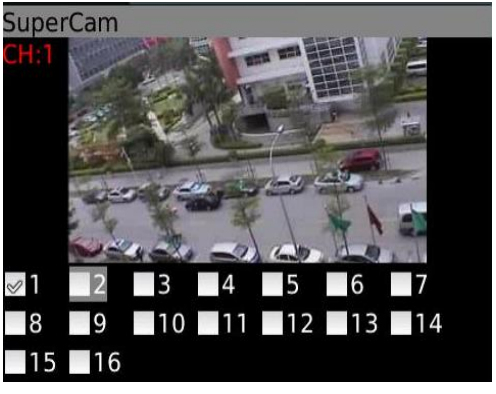
Insira o endereço IP (ou nome de domínio), ID de usuário e senha.
Clique em “Remember server” para salvar as configurações; clique em ▼ para utilizar dados memorizados anteriormente.

2. Interface Principal

Playback	Reproduzir	**Image**	Imagem
Log	Gravação de registro	**Server List**	Lista de dispositivo

Information	Informação de dispositivo	**Help**	Ajuda
Logoff	Efetua logoff e retorna para a interface de login	**Settings**	Configurações de software
Live	Visualização		

3. Visualização



Nota: O usuário pode clicar em para retornar para a interface anterior.

Marca 1	Visualização de canal atual	Marca 2	Estado de canal
	Mudar canal		PTZ
	Foto		Tela-cheia
	minimizar		Para a rotação de PTZ
	Movimento PTZ para cima		Movimento PTZ para baixo
	Movimento PTZ para esquerda		Movimento PTZ para direita
	Zoom +/Foco +/Iris +		Zoom -/Foco -/Iris -
Preset	Seleciona o ponto de preset	Group	Define a linha de Tour

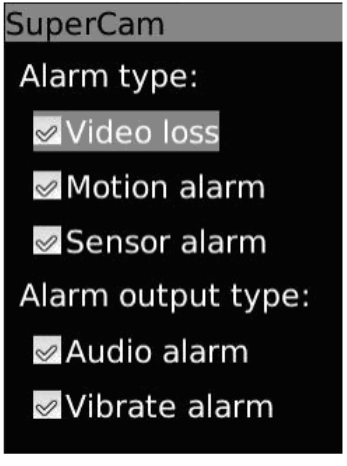
4. Server list

[Add] Adiciona um server list

[Modify] Modifica a server list

[Delete] Exclui a server list

5. Configuração de Software



Alarm type: Configura o tipo de alarme (Perda de Vídeo /Sensor/Movimento)

Alarm output type: Configura o tipo de prompt do tipo de alarme (alarme sonoro / alarme de bitrate)

6. Visualização de Informação

Device ID: **ID do dispositivo de conexão atual**

Software version: **Versão de software do dispositivo de conexão**

Build date: **Data de construção do dispositivo de conexão**

Software version: **Versão de software do celular em uso**

Software build date: **Data de construção do software utilizado no celular em uso**

Apêndice A FAQ

Q1. Por que o DVR não liga após ser conectado na fonte de alimentação?

a. O adaptador foi danificado. Mude o adaptador

b. A alimentação do adaptador não é suficiente. Remova o HD para conferir

c. Problema de Hardware

Q2. Não possui menu ou somente possui a imagem em tempo-real

a. Verifique se outros dispositivos exibem o menu ou pressione a tecla ESC e espere uma janela se abrir.

Q3. O indicador luminoso do DVR está aceso, mas não há saída. Por quê?

a. A alimentação do adaptador não é suficiente. Remova o HD para conferir ou mude o adaptador.

b. O formato de vídeo do DVR é diferente da do monitor.

c. Problema de conexão. Verifique o cabo e as portas do monitor e do DVR.

Q4. Por que não existe imagem exibida em partes de todos os canais do DVR?

a. Problema de conexão. Verifique o cabo e as portas do monitor e do DVR.

b. Problema de câmera. Verifique as câmeras.

c. O formato de vídeo do DVR é diferente do das câmeras. Verifique o formato do sistema do DVR.

Q5. Não reconhece o HD

a. A alimentação do adaptador não é suficiente. Tente mudar o adaptador.

b. Problema de conexão. Verifique o cabo de alimentação e dados.

c. O HD foi danificado. Mude-o.

Q6. Não grava

a. Não formate o HD.

b. Não habilite a função de gravação ou configuração incorreta. Confira o capitulo 5.

c. HD está cheio e não habilita a função de reciclar. Confira 4.3. Mude o HD ou habilite a reciclagem.

d. O HD foi danificado. Mude-o.

Q6. Mouse não funciona.

a. espere por 1 ou 2 minutos após conectá-lo.

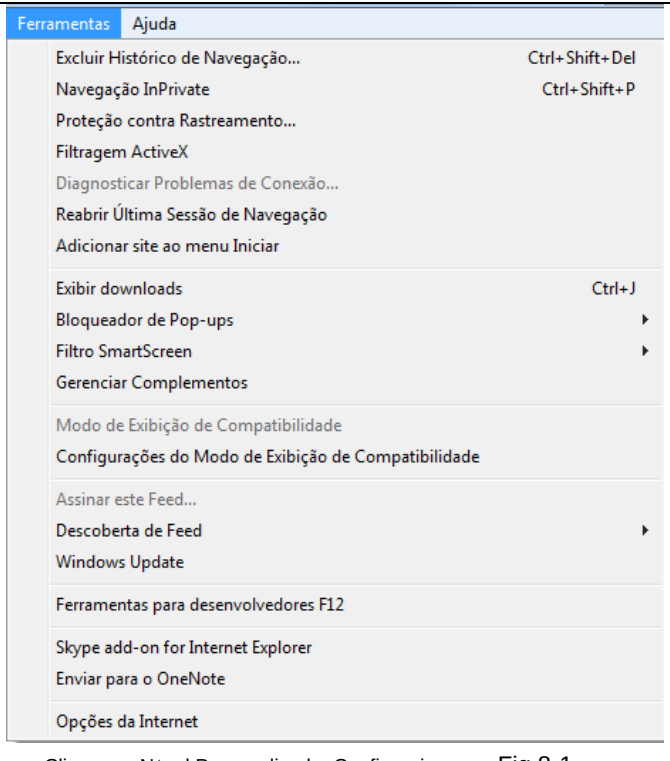
b. Não detectado. Conecte e desconecte-o algumas vezes.

c. O mouse é incompatível. Mude o mouse.

Q7. Não consegue fazer o download do Controle ActiveX.

a. IE browser bloqueia o activeX. Siga as instruções a seguir.

① Abra o IE browser. Clique em Ferramentas-----Opções da Internet….



① ②Selecione a aba Segurança------Clique em Nível Personalizado. Confira a imagem Fig 8-1

② Habilite todas as opções em “Controle ActiveX e plug-ins” confira a imagem Fig 8-2

④E então clique em OK para terminar a configuração.

b. Outros aplicativos ou anti-virus bloqueiam o activeX. Desinstale-os ou feche-os.

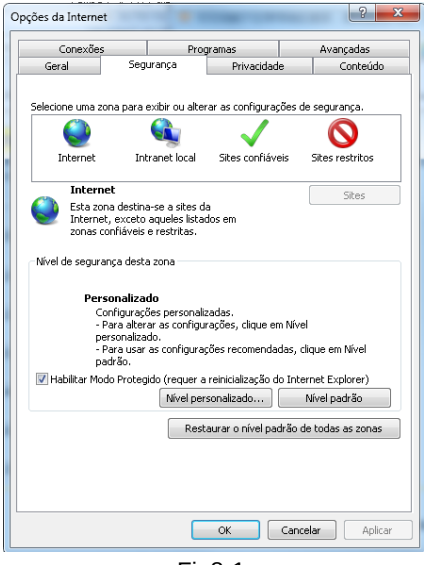


Fig8-1

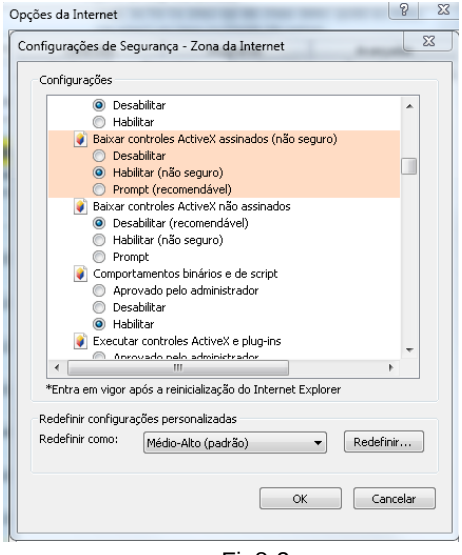


Fig8-2

Q9: O que devo fazer quando o DVR é iniciado, e exibe “please wait…” sempre

Primeiro motivo possível: o disco rígido e cabo de dados não estão conectados corretamente.

Solução: Verifique a conexão de ambos e tenha certeza de que estão bem conectados; Caso continue não funcionando, desconecte-os e tente conectá-los novamente;

Segundo motivo possível: Foi forçado a parar devido a um defeito no disco rígido, motivo pelo qual a mensagem não desaparece

Solution: Mude o disco rígido ou faça uma formatação

Q10: Como inserir a senha e números

Clique na caixa atrás de *password* ou *itens* e então um pequeno teclado irá aparecer. Selecione um número ou letra para inserir (a senha inicial é 123456), ou você pode usar as teclas no painel frontal, ou ainda as do controle remoto.

Q11: Quais as configurações básicas para a conexão do PC do cliente?

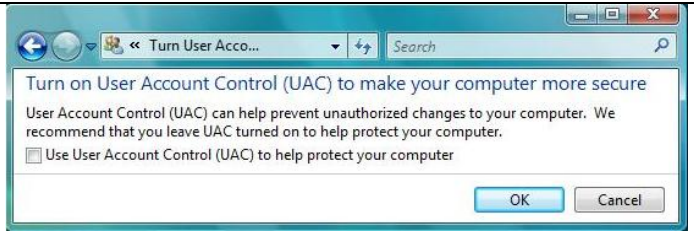
Módulo PC	Parâmetros
CPU	Intel Celeron 2.4G
Motherboard	Intel 845
HDD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200; ATIRADEON 7500/X300
OS	Windows 2000(SP4 superior) /Windows XP(SP2 superior) /VISTA
DirectX	9.0

Q12: Quais as configurações do PC para o produto de 16 canais em tempo-real com o mainstream completamente aberto?

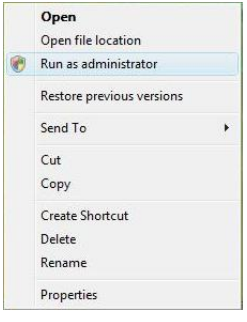
Módulo PC	Parâmetros
CPU	Intel Core(TM)2 Duo CPU E4600
Motherboard	G31/P31 chip
HDD	80G
RAM	1GB
VGA	GMA3100/NVIDIA GeForce 8400/ATI RADEON HD3450
OS	Windows 2000(SP4 above) /Windows XP(SP2 above) VISTA
DirectX	9.0

Q13: O que fazer quando o Controle de codec está bloqueado para instalação pelo sistema VISTA ou Win7?
Existem dois modos:

a. Vá para Painel de Controle →User Account and Family Safety → User Account Control(consulte a imagem abaixo); clique em Turn User Account on or off e cancele a opção Use User Account Control (UAC) to help protect your computer.


« Turn User Acco...
Search
Turn on User Account Control (UAC) to make your computer more secure
User Account Control (UAC) can help prevent unauthorized changes to your computer. We recommend that you leave UAC turned on to help protect your computer.
Use User Account Control (UAC) to help protect your computer
OK
Cancel

b. Clique no Internet Explorer browser (confira a imagem Fig 13-2), selecione Run as administrator para executar o browser.



Apêndice B Cálculo de capacidade de Gravação

O usuário pode calcular o tamanho do disco rígido de acordo com a hora em que foi salvo e a configuração estabelecida pelo DVR. O DVR usa uma taxa de bits de vídeo fixa. Confira as configurações abaixo.

Formato de Vídeo	Resolução	Frame Rate Total(FPS)	Qualidade de Vídeo	Bit Rate (kbps)	Espaço usado (MB/h)
NTSC	CIF	30	Muito Alta	1M	465
			Alta	768k	297
			Normal	512k	230
			Boa	384k	173
			Baixa	256k	115
			Muito Baixa	128k	56
PAL	CIF	25	Muito Alta	1M	466
			Alta	768k	295
			Normal	512k	235
			Boa	384k	175
			Baixa	256k	112
			Muito Baixa	128k	56.4

O formato de cálculo é:

Capacidade total de Gravação = Espaço usado por hora (MB/h) (taxa de cobertura do disco rígido) × tempo de gravação (hora) × número do canais

Por exemplo, um cliente usa câmeras PAL, configure a resolução para CIF, qualidade de vídeo para Muito Baixa, frame rate de 25

fps para habilitar um total de 16 canais. Ele deseja que a unidade grave de forma contínua por um mês. Abaixo está o cálculo:

Capacidade total de gravação =56.4 (mb/h) X 24(horas/dia) X30(dias) X16(canais)= 649728(MB)≈650(GB)

Para isso, o cliente pode instalar dois HD's SATA de 320GB, e pode gravar por praticamente 1 mês.

Apêndice C Dispositivos Compatíveis

1. USB compatíveis testados.

Marca	Capacidade
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

2. Lista de HD compatível

Marca	Capacidade
Seagate Barracuda LP ST3200542AS	2TB
Seagate Barracuda 7200.11 ST31500341AS	1.5T
Seagate SV35.3 ST31000340SV	1T
Seagate Pipeline HD.2	500G
Seagate Barracuda 7200.10	320G
Seagate Barracuda 7200.10 ST3250310AS	250G
Seagate Barracuda 7200.11 ST3160813AS	160G
Seagate Barracuda 7200.10 ST380815AS	80G
Maxtor Diamondmax 21 STM3160215AS	160G
HITACHI Deskstar HDS721616PLA380	160G
HITACHI Deskstar	80G

WD WD1600JS	160G
Samsung HD161HJ	160G

Apêndice D Especificações 16-CH

Formato de Compressão	H.264
Saída de Vídeo	Composto：1.0V p-p/75Ω BNC×2, VGAX1
Entrada de Vídeo	Composto：1.0V p-p/75Ω BNC×16
Resolução VGA	1280*1024 /1024*768/ 800*600
Resolução de Gravação	352*288 (PAL), 352*240 (NTSC)
Taxa de exibição de Frames	400FPS (PAL), 480FPS (NTSC)
Taxa de gravação de frames	400FPS (PAL), 480FPS (NTSC)
Entrada de Áudio	RCA X2
Saída de Áudio	RCA X1
Entrada de Alarme	NO ou NC 16CH
Saída de Alarme:	1CH
Modo de Gravação	Manual / Sensor /Agendamento / Detecção de Movimento
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Interface de Rede	RJ45 (LAN, INTERNET)
Controle de PTZ	Sim
Interface de Comunicação	RS485, USB2.0 x 2(um para backup, outro para mouse USB)
Informação de Disco	SATA x 1
Controle Remoto	SIM
Alimentação	12V3A
Temperatura	0℃-50℃

Umidade	10%-90%
Tensão Operacional média (Excluindo HD)	≤30W